



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:

LumCAT: 1-1374-L

Luminaire: 92.70.427.00

Report No: 20231207-B014

Ballast type: AC

Test No: 20231207-C014

Voltage(V): 34.850

LampCAT: LUMINUS CXM-6-AC40

Current(A): 0.200

Lamp flux(lm): 876.2

Power (W): 6.970

Number of Lamps: 1

PF: 0.000

Length(mm): 0

Width(mm): 0

Phm Type: C

Height(mm): 0

### Photometric Results

Lumens(lm): 793.87, Efficiency(%): 90.60% , Luminous Efficacy(lm/W): 113.90

Central intensity(cd): 2680.498, Maximum intensity(cd): 2680.498

Angle of maximum intensity: C=0.0  $\gamma$ =0.0

Beam Angle(50%Imax): [C0/180]Total=26.4

[C90/270]Total=26.4

Field angle(10%Imax): [C0/180]Total=55.6

[C90/270]Total=55.6

Maximum s/h(1/2): C0\_180=0.45 C90\_270=0.45

Maximum s/h(1/4): C0\_180=0.47 C90\_270=0.47

Up flux rate of lamp(%): 0.00%

Down flux rate of lamp(%): 90.60%

Up flux rate of LUM(%): - -

Down flux rate of LUM(%): 100.00%

CIE Type : Direct lighting

Output flux ratio in  $\pi$  solid angle : 98.102%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
0.0	2680.498	0.000	0	0.00%	0.00%
1.0	2674.478	2.562	2.562	0.29%	0.32%
2.0	2651.714	7.645	10.207	0.87%	1.29%
3.0	2608.331	12.580	22.787	1.44%	2.87%
4.0	2546.127	17.254	40.041	1.97%	5.04%
5.0	2467.318	21.568	61.608	2.46%	7.76%
6.0	2376.953	25.458	87.066	2.91%	10.97%
7.0	2271.089	28.850	115.917	3.29%	14.60%
8.0	2142.876	31.590	147.507	3.61%	18.58%
9.0	2002.209	33.594	181.1	3.83%	22.81%
10.0	1858.290	34.936	216.036	3.99%	27.21%
11.0	1709.665	35.651	251.688	4.07%	31.70%
12.0	1555.090	35.688	287.376	4.07%	36.20%
13.0	1370.064	34.714	322.09	3.96%	40.57%
14.0	1219.101	33.141	355.231	3.78%	44.75%
15.0	1132.362	32.282	387.513	3.68%	48.81%
16.0	1008.577	31.371	418.884	3.58%	52.77%
17.0	907.771	29.843	448.727	3.41%	56.52%
18.0	815.829	28.418	477.145	3.24%	60.10%
19.0	732.972	26.946	504.091	3.08%	63.50%
20.0	662.008	25.532	529.623	2.91%	66.71%
21.0	597.376	24.183	553.806	2.76%	69.76%
22.0	540.978	22.876	576.681	2.61%	72.64%
23.0	488.253	21.596	598.277	2.46%	75.36%
24.0	440.241	20.300	618.578	2.32%	77.92%
25.0	390.637	18.892	637.47	2.16%	80.30%
26.0	344.299	17.348	654.818	1.98%	82.48%
27.0	300.798	15.782	670.601	1.80%	84.47%
28.0	261.823	14.244	684.845	1.63%	86.27%
29.0	239.986	13.129	697.974	1.50%	87.92%
30.0	198.505	11.839	709.813	1.35%	89.41%
31.0	150.527	9.713	719.526	1.11%	90.64%
32.0	125.348	7.904	727.43	0.90%	91.63%
33.0	103.587	6.745	734.174	0.77%	92.48%
34.0	85.542	5.724	739.898	0.65%	93.20%
35.0	69.344	4.810	744.708	0.55%	93.81%
36.0	57.083	4.025	748.733	0.46%	94.31%
37.0	46.213	3.369	752.102	0.38%	94.74%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
38.0	38.118	2.815	754.917	0.32%	95.09%
39.0	31.510	2.377	757.294	0.27%	95.39%
40.0	26.528	2.024	759.318	0.23%	95.65%
41.0	22.612	1.750	761.068	0.20%	95.87%
42.0	19.740	1.539	762.607	0.18%	96.06%
43.0	17.644	1.385	763.991	0.16%	96.24%
44.0	15.976	1.269	765.26	0.14%	96.40%
45.0	14.606	1.175	766.436	0.13%	96.54%
46.0	13.520	1.100	767.536	0.13%	96.68%
47.0	12.538	1.036	768.572	0.12%	96.81%
48.0	11.735	0.981	769.553	0.11%	96.94%
49.0	10.995	0.933	770.487	0.11%	97.05%
50.0	10.365	0.891	771.377	0.10%	97.17%
51.0	9.811	0.854	772.231	0.10%	97.27%
52.0	9.334	0.822	773.052	0.09%	97.38%
53.0	8.891	0.793	773.845	0.09%	97.48%
54.0	8.504	0.767	774.612	0.09%	97.57%
55.0	8.151	0.743	775.355	0.08%	97.67%
56.0	7.826	0.722	776.077	0.08%	97.76%
57.0	7.577	0.704	776.781	0.08%	97.85%
58.0	7.321	0.689	777.47	0.08%	97.93%
59.0	7.071	0.673	778.143	0.08%	98.02%
60.0	6.878	0.659	778.802	0.08%	98.10%
61.0	6.677	0.647	779.449	0.07%	98.18%
62.0	6.483	0.634	780.083	0.07%	98.26%
63.0	6.331	0.623	780.706	0.07%	98.34%
64.0	6.158	0.613	781.319	0.07%	98.42%
65.0	6.006	0.602	781.921	0.07%	98.50%
66.0	5.867	0.592	782.514	0.07%	98.57%
67.0	5.736	0.583	783.097	0.07%	98.64%
68.0	5.611	0.575	783.672	0.07%	98.72%
69.0	5.480	0.566	784.238	0.06%	98.79%
70.0	5.369	0.557	784.795	0.06%	98.86%
71.0	5.238	0.548	785.343	0.06%	98.93%
72.0	5.127	0.539	785.882	0.06%	98.99%
73.0	4.989	0.529	786.411	0.06%	99.06%
74.0	4.871	0.518	786.929	0.06%	99.13%
75.0	4.753	0.509	787.438	0.06%	99.19%

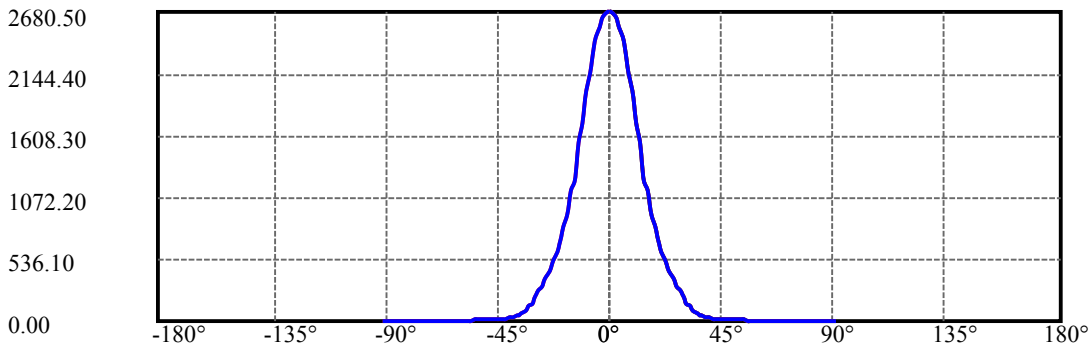
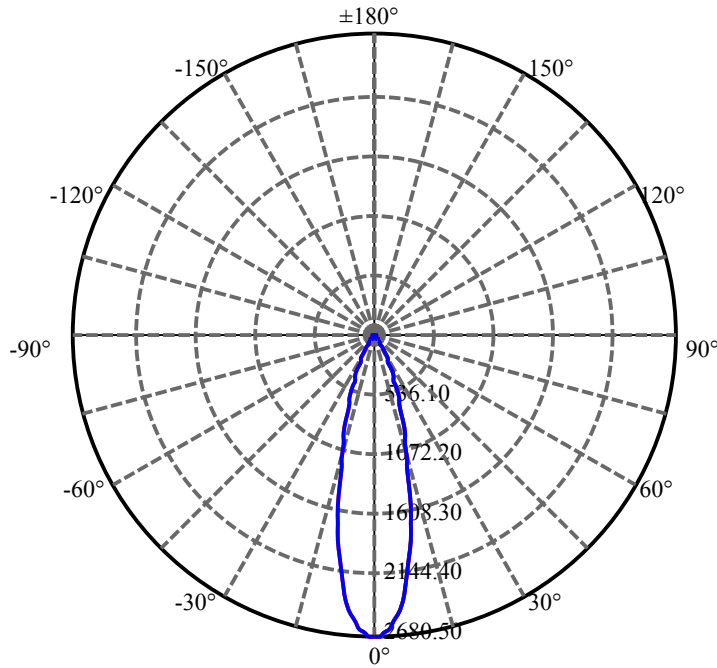
$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
76.0	4.608	0.497	787.935	0.06%	99.25%
77.0	4.511	0.486	788.421	0.06%	99.31%
78.0	4.373	0.476	788.897	0.05%	99.37%
79.0	4.269	0.464	789.361	0.05%	99.43%
80.0	4.165	0.455	789.816	0.05%	99.49%
81.0	4.055	0.445	790.26	0.05%	99.55%
82.0	3.965	0.435	790.695	0.05%	99.60%
83.0	3.847	0.425	791.12	0.05%	99.65%
84.0	3.757	0.414	791.534	0.05%	99.71%
85.0	3.681	0.406	791.94	0.05%	99.76%
86.0	3.612	0.399	792.339	0.05%	99.81%
87.0	3.536	0.391	792.73	0.04%	99.86%
88.0	3.487	0.385	793.115	0.04%	99.91%
89.0	3.418	0.378	793.493	0.04%	99.95%
90.0	3.397	0.374	793.867	0.04%	100.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-30	709.81	81.01%	89.41%
0-40	759.32	86.66%	95.65%
0-60	778.80	88.88%	98.10%
0-90	793.49	90.56%	99.95%
0-120	793.49	90.56%	99.95%
0-180	793.87	90.60%	100.00%
60-90	14.69	1.68%	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%
0-24.87	635.09	72.48%	80.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

0-10	216.04
10-20	313.59
20-30	180.19
30-40	49.50
40-50	12.06
50-60	7.42
60-70	5.99
70-80	5.02
80-90	3.68
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



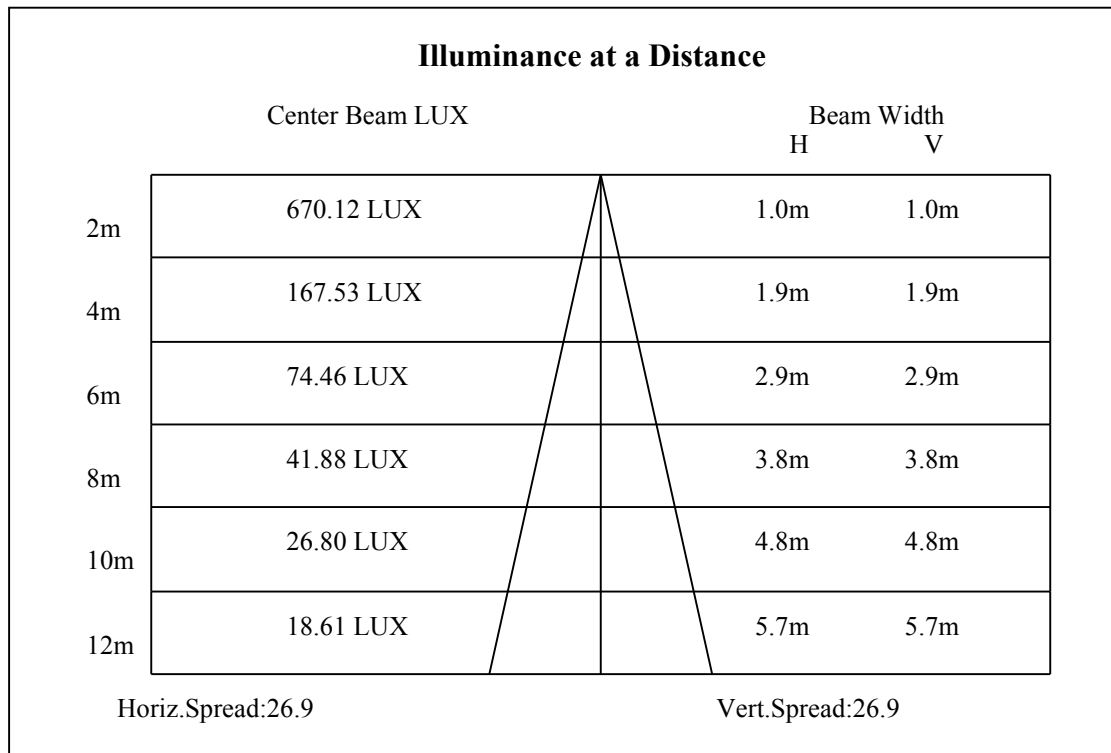
C0(Max): ———

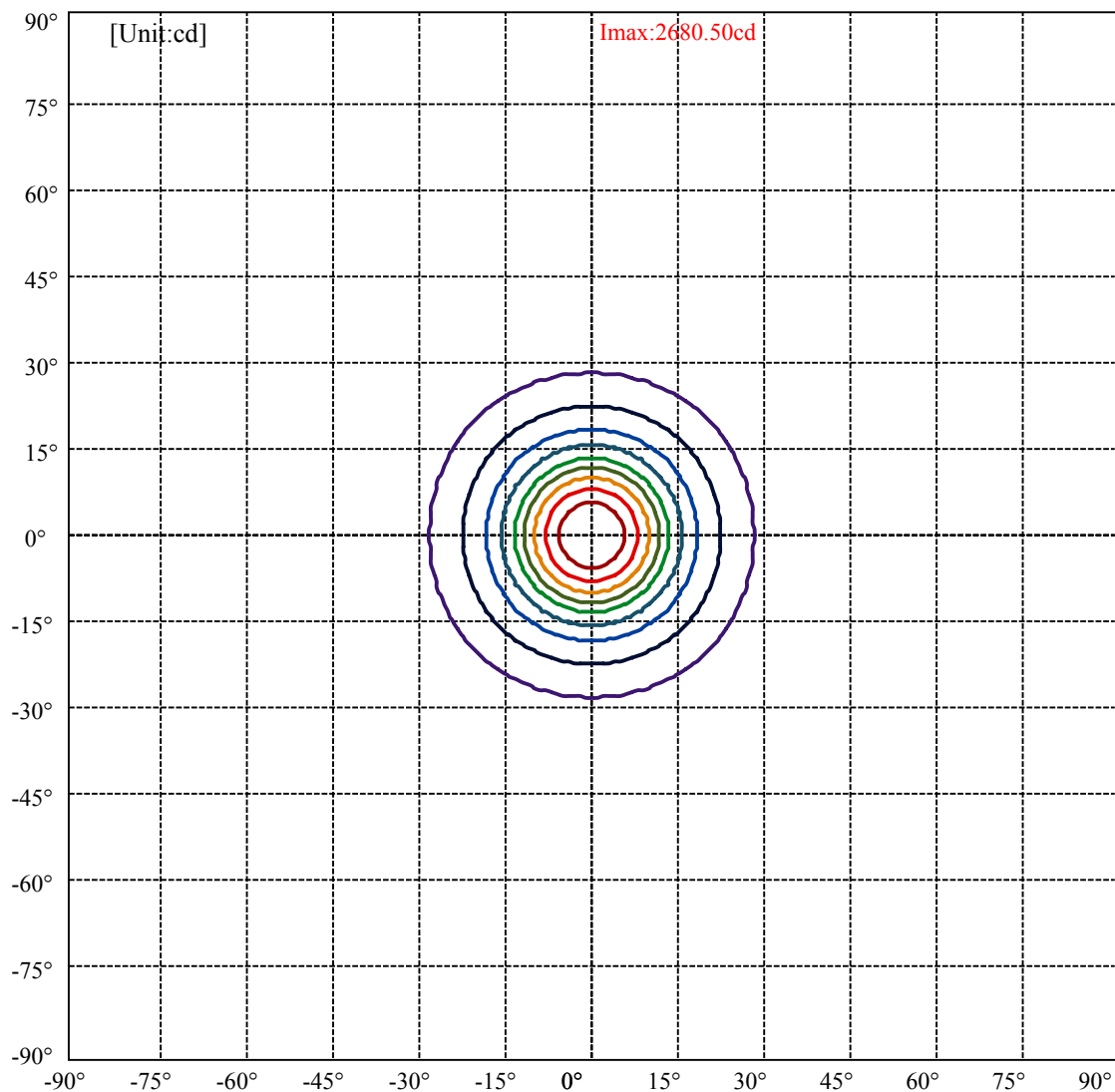
C0/C180: ———

C90/C270: ———

Field angle(10%Imax):C0/180Left:27.8 Right:27.8  
:C90/270Left:27.8 Right:27.8

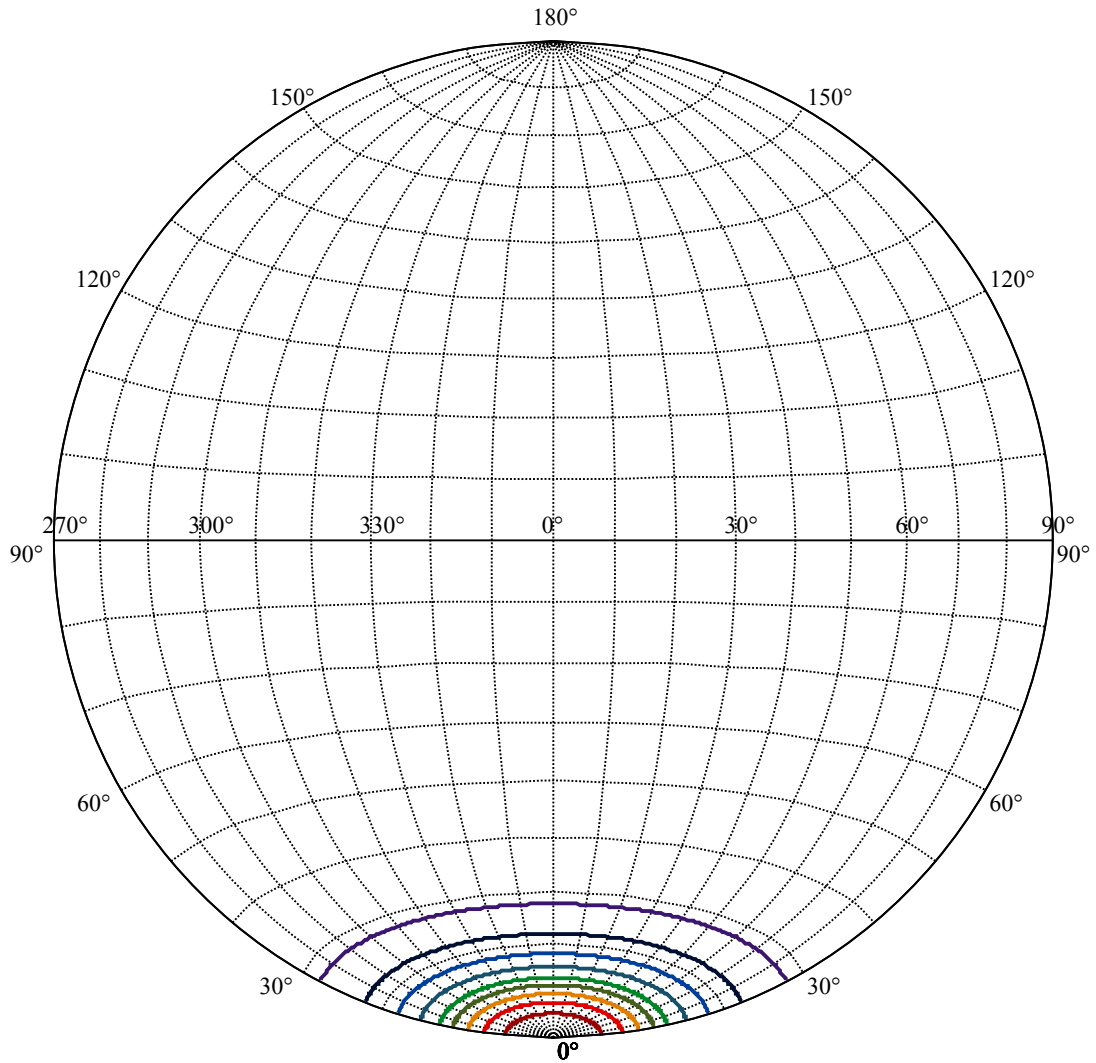
Beam Angle(50%Imax):C0/180Left:13.2 Right:13.2  
:C90/270Left:13.2 Right:13.2





(10%Imax) 268.05	—
(20%Imax) 536.1	—
(30%Imax) 804.149	—
(40%Imax) 1072.2	—
(50%Imax) 1340.25	—
(60%Imax) 1608.3	—
(70%Imax) 1876.35	—
(80%Imax) 2144.4	—
(90%Imax) 2412.45	—





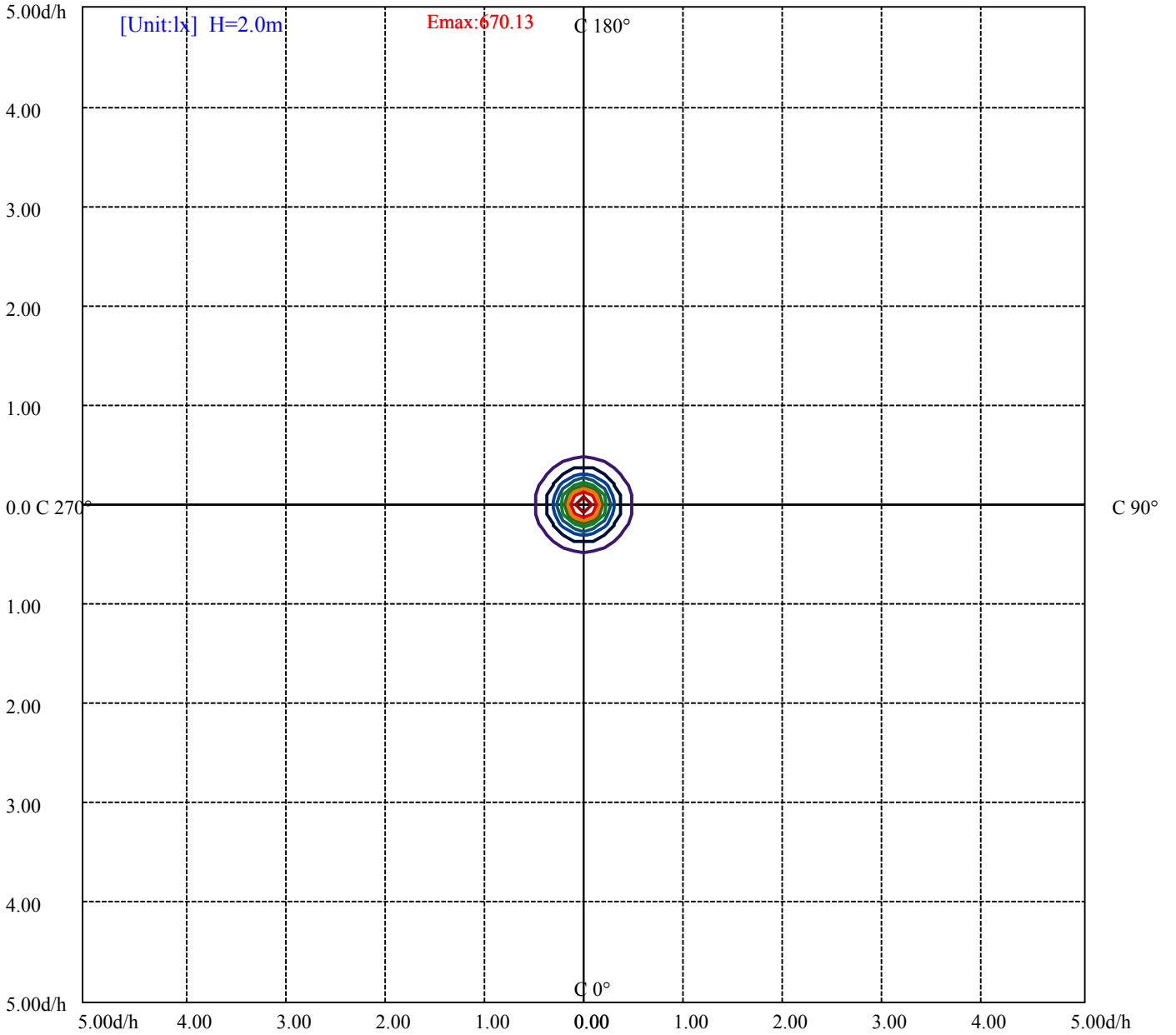
House

[Unit:cd]

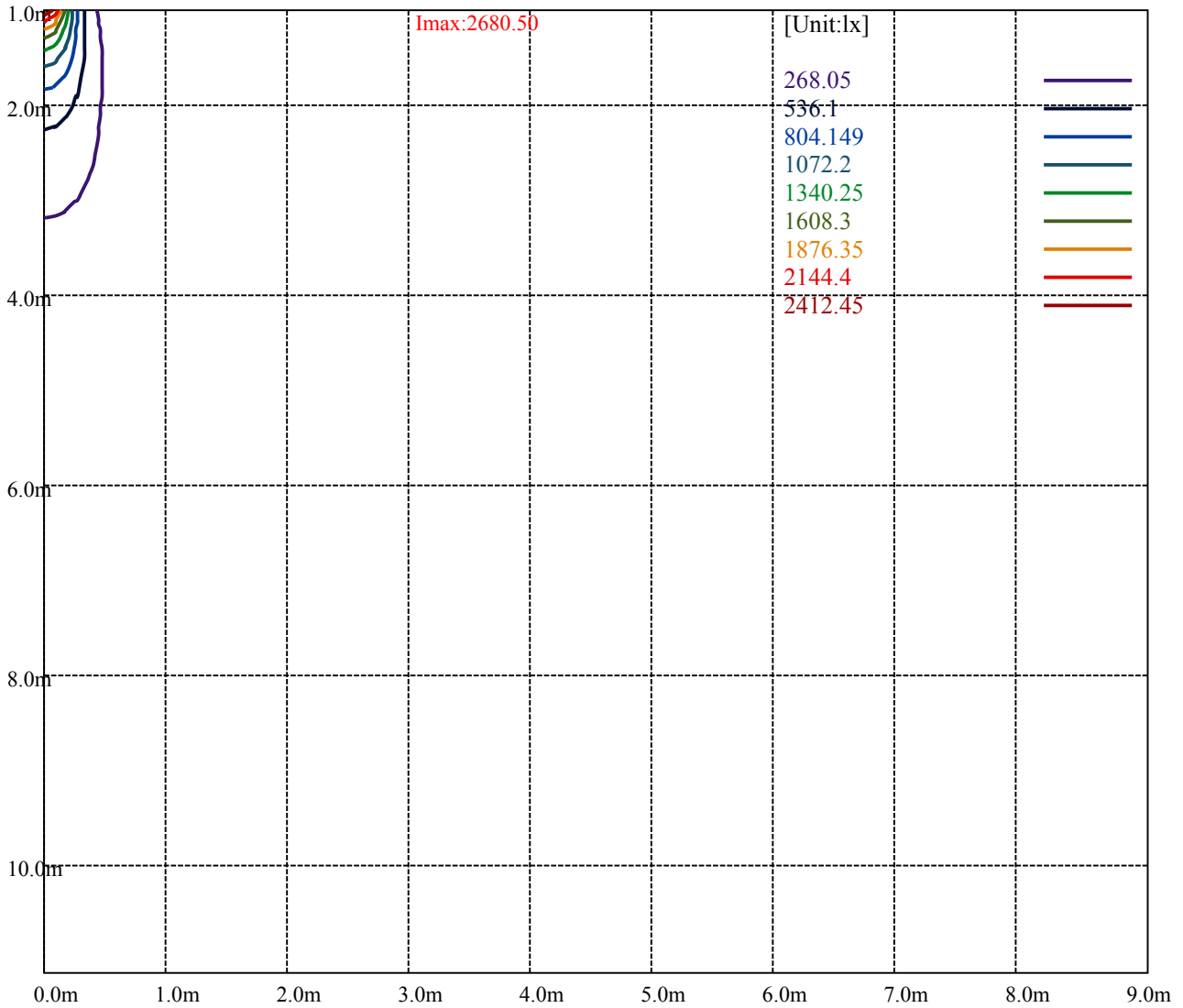
Road

Imax:2680.50

(10%Imax) 268.05	—
(20%Imax) 536.1	—
(30%Imax) 804.149	—
(40%Imax) 1072.2	—
(50%Imax) 1340.25	—
(60%Imax) 1608.3	—
(70%Imax) 1876.35	—
(80%Imax) 2144.4	—
(90%Imax) 2412.45	—



(10%Emax) 67.0125	—
(20%Emax) 134.0247	—
(30%Emax) 201.0372	—
(40%Emax) 268.05	—
(50%Emax) 335.0625	—
(60%Emax) 402.075	—
(70%Emax) 469.0875	—
(80%Emax) 536.1	—
(90%Emax) 603.1125	—



Luminance Table

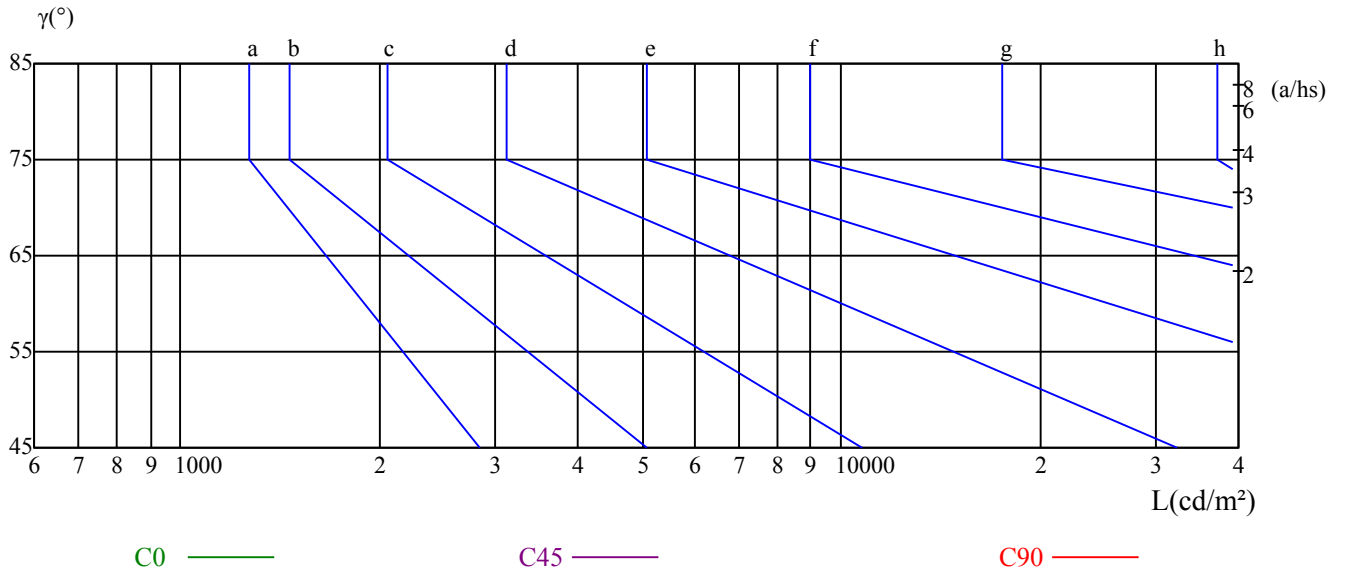
$\gamma$	45	50	55	60	65	70	75	80	85
C0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C45	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C90	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

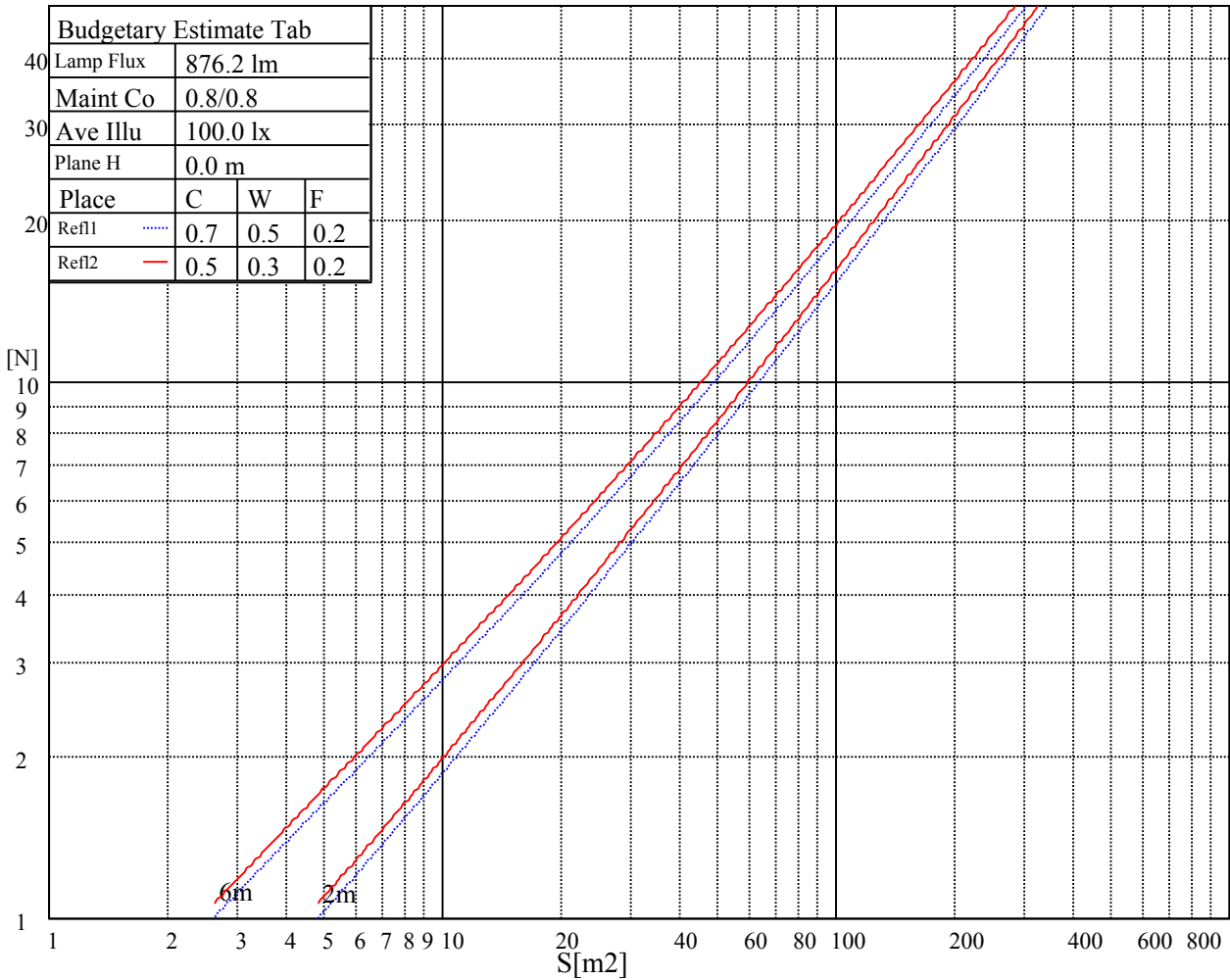
Glare	Quality	Service Values Illuminance(lx)							
1.15	A	2000	1000	500	<=300				
1.5	B		2000	1000	500	<=300			
1.85	C			2000	1000	500	<=300		
2.2	D				2000	1000	500	<=300	
2.55	E					2000	1000	500	<=300
		a	b	c	d	e	f	g	h

Luminance Limiting Curve

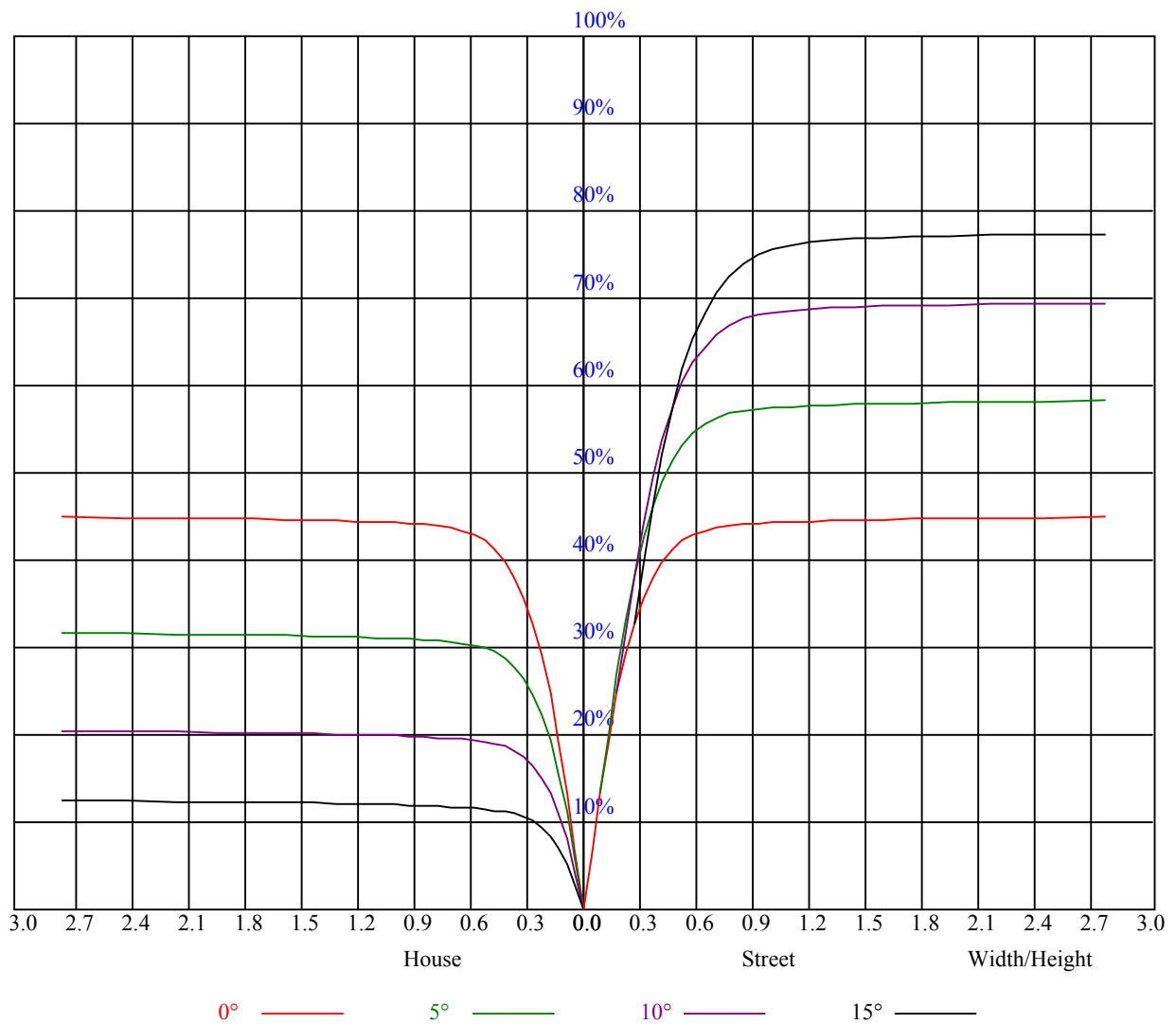


Illumination assessment according UGR											
Rf of Ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
Rf of Wall	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
Rf of Floor	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Room dimensions		Viewed crosswise					Viewed endwise				
X	Y										
2H	2H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	
	3H	非数字	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



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	COEFFICIENTS OF UTILIZATION RHOF=20 CU															
0	1.08	1.08	1.08	1.05	1.05	1.05	1.01	1.01	1.01	0.96	0.96	0.96	0.92	0.92	0.92	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	0.93	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	0.91	0.87	0.84	0.90	0.86	0.83	0.87	0.84	0.82	0.85	0.83	0.81	0.83	0.81	0.80	0.78
4	0.87	0.82	0.79	0.86	0.82	0.79	0.84	0.81	0.78	0.82	0.79	0.77	0.80	0.78	0.76	0.75
5	0.83	0.78	0.75	0.82	0.78	0.75	0.80	0.77	0.74	0.79	0.76	0.74	0.78	0.75	0.73	0.72
6	0.79	0.75	0.72	0.79	0.75	0.72	0.77	0.74	0.71	0.76	0.73	0.71	0.75	0.72	0.70	0.69
7	0.76	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	0.68	0.67
8	0.73	0.69	0.66	0.73	0.69	0.66	0.72	0.68	0.66	0.71	0.68	0.65	0.70	0.67	0.65	0.64
9	0.71	0.67	0.64	0.70	0.66	0.64	0.70	0.66	0.63	0.69	0.66	0.63	0.68	0.65	0.63	0.62
10	0.68	0.64	0.61	0.68	0.64	0.61	0.67	0.64	0.61	0.67	0.63	0.61	0.66	0.63	0.61	0.60





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	2679.11	2651.99	2606.05	2526.89	2452.72	2337.58	2228.54	2103.44	1970.59
45.0	2682.99	2685.20	2673.03	2624.87	2558.44	2488.14	2407.88	2287.76	2173.74
90.0	2678.56	2660.85	2612.69	2550.69	2478.18	2398.47	2275.59	2155.47	2024.83
135.0	2681.33	2676.35	2659.19	2627.08	2560.10	2493.68	2412.31	2315.44	2168.20
180.0	2679.11	2684.65	2685.20	2670.26	2640.92	2581.69	2522.46	2446.08	2353.64
225.0	2682.99	2681.33	2655.31	2613.80	2559.00	2477.07	2390.72	2283.89	2136.10
270.0	2678.56	2682.44	2676.35	2652.54	2605.49	2521.91	2448.84	2363.05	2229.64
315.0	2681.33	2673.03	2645.90	2600.51	2514.16	2439.99	2329.28	2213.59	2086.28
360.0	2679.11	2651.99	2606.05	2526.89	2452.72	2337.58	2228.54	2103.44	1970.59
C/γ(°)	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0
0.0	1798.44	1656.18	1515.03	1377.75	1088.31	1088.31	975.88	878.63	775.12
45.0	2010.44	1872.06	1729.80	1554.33	1417.05	1282.54	1156.89	1005.77	901.16
90.0	1890.33	1717.62	1574.81	1434.77	1079.28	1079.28	1022.55	893.68	807.39
135.0	2043.10	1913.57	1738.66	1594.74	1454.69	1283.65	1158.55	1014.63	915.55
180.0	2215.25	2090.71	1958.41	1776.30	1630.72	1454.69	1312.43	1183.46	1068.88
225.0	2006.57	1869.84	1695.48	1555.99	1414.28	1098.55	1098.55	1018.23	921.03
270.0	2105.10	1974.46	1834.97	1656.73	1516.69	1386.05	1254.31	1102.64	995.81
315.0	1948.45	1771.87	1630.16	1490.12	1359.48	1079.73	1079.73	971.57	877.24
360.0	1798.44	1656.18	1515.03	1377.75	1088.31	1088.31	975.88	878.63	775.12
C/γ(°)	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0	24.0	25.0	26.0
0.0	702.49	637.62	566.82	517.67	472.61	418.14	376.52	324.98	282.97
45.0	812.59	735.10	652.07	594.50	544.13	487.11	443.94	401.31	347.07
90.0	731.33	652.07	596.16	544.29	482.41	436.30	392.01	350.00	296.70
135.0	830.86	756.68	689.71	613.87	559.07	509.25	451.13	405.74	361.46
180.0	939.90	845.80	764.99	691.92	610.55	554.64	504.27	444.49	397.44
225.0	834.51	737.59	667.62	607.17	554.09	491.10	443.71	385.04	341.09
270.0	902.82	797.65	719.60	641.55	587.30	537.48	492.09	436.19	391.35
315.0	772.13	701.27	639.11	568.04	517.67	472.00	418.25	377.35	336.33
360.0	702.49	637.62	566.82	517.67	472.61	418.14	376.52	324.98	282.97
C/γ(°)	27.0	28.0	29.0	30.0	31.0	32.0	33.0	34.0	35.0
0.0	243.00	206.52	167.72	141.26	118.40	98.75	81.76	64.21	52.86
45.0	303.34	281.75	281.75	176.97	148.68	118.57	98.70	82.26	68.42
90.0	255.84	218.87	186.87	151.45	127.31	102.02	85.24	70.47	55.41
135.0	318.28	286.73	286.73	185.93	159.09	135.06	109.27	91.83	76.66
180.0	353.16	298.36	287.29	287.29	175.47	148.96	125.65	102.24	85.74
225.0	298.13	248.04	212.28	180.62	147.63	124.99	105.67	88.57	69.97
270.0	349.28	308.87	288.39	288.39	186.49	157.09	124.88	103.79	81.92
315.0	285.35	245.44	208.85	176.14	141.15	117.35	97.53	80.98	63.77
360.0	243.00	206.52	167.72	141.26	118.40	98.75	81.76	64.21	52.86
C/γ(°)	36.0	37.0	38.0	39.0	40.0	41.0	42.0	43.0	44.0
0.0	43.62	34.76	29.39	24.36	21.37	19.15	17.05	15.72	14.61
45.0	54.30	44.89	37.25	31.05	25.19	21.75	18.65	16.83	15.33
90.0	45.94	38.25	31.94	25.96	22.42	19.76	17.77	15.72	14.39
135.0	63.49	49.76	40.96	34.26	29.17	24.63	22.09	20.09	18.16
180.0	71.41	59.23	46.77	38.64	32.22	27.23	22.47	19.65	17.44
225.0	57.68	47.77	39.63	31.61	26.74	22.14	19.43	17.38	15.39
270.0	67.75	53.58	44.56	37.25	31.27	25.52	22.09	19.65	17.77
315.0	52.48	41.46	34.43	28.95	23.86	20.70	18.38	16.11	14.72
360.0	43.62	34.76	29.39	24.36	21.37	19.15	17.05	15.72	14.61

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	13.67	12.62	11.90	11.24	10.63	9.96	9.52	9.13	8.64
45.0	13.89	12.90	12.07	11.35	10.52	9.96	9.52	9.13	8.69
90.0	13.34	12.18	11.40	10.74	10.07	9.63	9.19	8.75	8.41
135.0	16.94	15.89	14.56	13.56	12.62	11.57	10.85	10.19	9.63
180.0	15.39	14.06	12.79	11.96	11.18	10.57	9.91	9.47	9.02
225.0	14.12	13.12	12.23	11.29	10.68	10.13	9.69	9.13	8.75
270.0	15.94	14.78	13.78	12.90	11.96	11.29	10.57	10.02	9.58
315.0	13.56	12.62	11.57	10.85	10.30	9.80	9.24	8.86	8.41
360.0	13.67	12.62	11.90	11.24	10.63	9.96	9.52	9.13	8.64
C/γ(°)	54.0	55.0	56.0	57.0	58.0	59.0	60.0	61.0	62.0
0.0	8.30	7.92	7.64	7.42	7.14	6.92	6.70	6.53	6.37
45.0	8.36	8.08	7.75	7.53	7.31	7.03	6.86	6.70	6.48
90.0	8.14	7.86	7.53	7.31	7.09	6.86	6.70	6.53	6.31
135.0	8.97	8.58	8.19	7.86	7.53	7.25	7.03	6.75	6.59
180.0	8.69	8.25	7.92	7.69	7.47	7.20	6.97	6.75	6.59
225.0	8.41	8.03	7.75	7.53	7.25	7.03	6.86	6.64	6.48
270.0	9.02	8.64	8.30	7.97	7.64	7.36	7.20	6.97	6.70
315.0	8.14	7.86	7.53	7.31	7.14	6.92	6.70	6.53	6.37
360.0	8.30	7.92	7.64	7.42	7.14	6.92	6.70	6.53	6.37
C/γ(°)	63.0	64.0	65.0	66.0	67.0	68.0	69.0	70.0	71.0
0.0	6.14	6.03	5.92	5.76	5.65	5.54	5.37	5.31	5.15
45.0	6.31	6.14	6.03	5.87	5.76	5.65	5.48	5.37	5.26
90.0	6.20	6.03	5.87	5.76	5.65	5.48	5.37	5.26	5.15
135.0	6.42	6.25	6.09	5.92	5.76	5.65	5.54	5.37	5.31
180.0	6.48	6.25	6.09	5.98	5.81	5.70	5.54	5.48	5.31
225.0	6.31	6.14	5.98	5.87	5.76	5.59	5.48	5.37	5.20
270.0	6.59	6.37	6.14	6.03	5.87	5.76	5.65	5.54	5.37
315.0	6.20	6.03	5.92	5.76	5.65	5.54	5.42	5.26	5.15
360.0	6.14	6.03	5.92	5.76	5.65	5.54	5.37	5.31	5.15
C/γ(°)	72.0	73.0	74.0	75.0	76.0	77.0	78.0	79.0	80.0
0.0	5.04	4.87	4.76	4.65	4.48	4.43	4.26	4.15	4.04
45.0	5.20	4.98	4.87	4.76	4.59	4.54	4.37	4.26	4.15
90.0	4.98	4.87	4.76	4.65	4.48	4.37	4.26	4.15	4.04
135.0	5.20	5.04	4.93	4.82	4.71	4.59	4.43	4.37	4.32
180.0	5.20	5.09	4.98	4.82	4.71	4.59	4.48	4.37	4.21
225.0	5.09	4.98	4.82	4.76	4.59	4.48	4.32	4.26	4.15
270.0	5.26	5.15	5.04	4.87	4.76	4.65	4.54	4.37	4.26
315.0	5.04	4.93	4.82	4.71	4.54	4.43	4.32	4.21	4.15
360.0	5.04	4.87	4.76	4.65	4.48	4.43	4.26	4.15	4.04
C/γ(°)	81.0	82.0	83.0	84.0	85.0	86.0	87.0	88.0	89.0
0.0	3.93	3.87	3.76	3.71	3.65	3.54	3.49	3.43	3.43
45.0	4.04	3.99	3.87	3.76	3.65	3.65	3.54	3.49	3.38
90.0	3.93	3.87	3.76	3.71	3.60	3.54	3.49	3.43	3.38
135.0	4.21	4.04	3.87	3.76	3.71	3.60	3.54	3.49	3.43
180.0	4.15	4.04	3.93	3.82	3.71	3.65	3.54	3.54	3.43
225.0	4.04	3.93	3.82	3.76	3.71	3.60	3.54	3.49	3.43
270.0	4.15	4.04	3.93	3.82	3.76	3.71	3.60	3.54	3.43
315.0	3.99	3.93	3.82	3.71	3.65	3.60	3.54	3.49	3.43
360.0	3.93	3.87	3.76	3.71	3.65	3.54	3.49	3.43	3.43

Intensity data(cd)

<b>C/γ(°)</b>	<b>90.0</b>
<b>0.0</b>	<b>3.43</b>
<b>45.0</b>	<b>3.38</b>
<b>90.0</b>	<b>3.43</b>
<b>135.0</b>	<b>3.38</b>
<b>180.0</b>	<b>3.38</b>
<b>225.0</b>	<b>3.38</b>
<b>270.0</b>	<b>3.43</b>
<b>315.0</b>	<b>3.38</b>
<b>360.0</b>	<b>3.43</b>