



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: 1-1373-L

Luminaire: 92.70.427.00

Report No: 20231208-B013

Ballast type: AC

Test No: 20231207-C013

Voltage(V): 34.860

LampCAT: LUMINUS CXM-6-AC40

Current(A): 0.200

Lamp flux(lm): 876.2

Power (W): 6.972

Number of Lamps: 1

PF: 0.000

Length(mm): 0

Width(mm): 0

Phm Type: C

Height(mm): 0

---

### Photometric Results

Lumens(lm): 795.08, Efficiency(%): 90.74% , Luminous Efficacy(lm/W): 114.04

Central intensity(cd): 3660.533, Maximum intensity(cd): 3660.533

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

Beam Angle(50%Imax): [C0/180]Total=19.2

[C90/270]Total=19.2

Field angle(10%Imax): [C0/180]Total=51.0

[C90/270]Total=51.0

Maximum s/h(1/2): C0\_180=0.33 C90\_270=0.33

Maximum s/h(1/4): C0\_180=0.37 C90\_270=0.37

Up flux rate of lamp(%): 0.00%

Down flux rate of lamp(%): 90.74%

Up flux rate of LUM(%): - -

Down flux rate of LUM(%): 100.00%

CIE Type : Direct lighting

Output flux ratio in  $\pi$  solid angle : 98.029%

---

Equipment: GMS1980  
Temperature(°C): 0.0

Date: 2023/12/07  
Humidity(%): 0.0%

Operator: NT07  
Distance(m): 7.44

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
0.0	3660.534	0.000	0	0.00%	0.00%
1.0	3633.964	3.490	3.49	0.40%	0.44%
2.0	3552.594	10.315	13.805	1.18%	1.74%
3.0	3430.193	16.701	30.506	1.91%	3.84%
4.0	3239.985	22.327	52.833	2.55%	6.64%
5.0	3011.236	26.892	79.725	3.07%	10.03%
6.0	2773.077	30.398	110.123	3.47%	13.85%
7.0	2502.882	32.748	142.871	3.74%	17.97%
8.0	2244.381	33.975	176.846	3.88%	22.24%
9.0	1975.916	34.203	211.05	3.90%	26.54%
10.0	1749.589	33.714	244.764	3.85%	30.78%
11.0	1483.041	32.301	277.065	3.69%	34.85%
12.0	1327.912	30.728	307.792	3.51%	38.71%
13.0	1168.369	29.625	337.417	3.38%	42.44%
14.0	1078.219	28.756	366.173	3.28%	46.05%
15.0	978.486	28.235	394.408	3.22%	49.61%
16.0	887.436	27.341	421.749	3.12%	53.04%
17.0	817.517	26.551	448.3	3.03%	56.38%
18.0	746.104	25.781	474.081	2.94%	59.63%
19.0	688.433	24.958	499.039	2.85%	62.77%
20.0	632.297	24.173	523.212	2.76%	65.81%
21.0	578.874	23.257	546.469	2.65%	68.73%
22.0	528.039	22.244	568.713	2.54%	71.53%
23.0	480.172	21.155	589.868	2.41%	74.19%
24.0	435.079	20.011	609.878	2.28%	76.71%
25.0	387.614	18.706	628.585	2.13%	79.06%
26.0	342.784	17.241	645.826	1.97%	81.23%
27.0	299.774	15.720	661.546	1.79%	83.20%
28.0	268.749	14.394	675.94	1.64%	85.02%
29.0	230.340	13.058	688.997	1.49%	86.66%
30.0	198.519	11.579	700.577	1.32%	88.11%
31.0	156.865	9.890	710.466	1.13%	89.36%
32.0	133.132	8.308	718.774	0.95%	90.40%
33.0	111.745	7.214	725.989	0.82%	91.31%
34.0	95.291	6.266	732.254	0.72%	92.10%
35.0	80.595	5.462	737.717	0.62%	92.79%
36.0	69.434	4.777	742.494	0.55%	93.39%
37.0	59.014	4.189	746.683	0.48%	93.91%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
38.0	50.185	3.645	750.328	0.42%	94.37%
39.0	43.300	3.191	753.519	0.36%	94.77%
40.0	36.990	2.800	756.319	0.32%	95.12%
41.0	31.870	2.452	758.771	0.28%	95.43%
42.0	27.518	2.158	760.929	0.25%	95.70%
43.0	24.010	1.909	762.837	0.22%	95.94%
44.0	20.965	1.697	764.535	0.19%	96.16%
45.0	18.357	1.511	766.046	0.17%	96.35%
46.0	16.219	1.352	767.398	0.15%	96.52%
47.0	14.482	1.221	768.619	0.14%	96.67%
48.0	13.091	1.115	769.734	0.13%	96.81%
49.0	11.943	1.028	770.762	0.12%	96.94%
50.0	10.988	0.956	771.718	0.11%	97.06%
51.0	10.247	0.898	772.616	0.10%	97.17%
52.0	9.618	0.852	773.469	0.10%	97.28%
53.0	9.113	0.815	774.283	0.09%	97.38%
54.0	8.704	0.785	775.069	0.09%	97.48%
55.0	8.372	0.762	775.831	0.09%	97.58%
56.0	8.068	0.743	776.574	0.08%	97.67%
57.0	7.833	0.727	777.301	0.08%	97.76%
58.0	7.611	0.714	778.015	0.08%	97.85%
59.0	7.424	0.703	778.718	0.08%	97.94%
60.0	7.265	0.694	779.412	0.08%	98.03%
61.0	7.120	0.686	780.098	0.08%	98.12%
62.0	7.002	0.680	780.779	0.08%	98.20%
63.0	6.857	0.674	781.453	0.08%	98.29%
64.0	6.725	0.666	782.119	0.08%	98.37%
65.0	6.566	0.658	782.777	0.08%	98.45%
66.0	6.400	0.647	783.424	0.07%	98.53%
67.0	6.207	0.634	784.058	0.07%	98.61%
68.0	6.006	0.619	784.677	0.07%	98.69%
69.0	5.791	0.602	785.279	0.07%	98.77%
70.0	5.584	0.584	785.863	0.07%	98.84%
71.0	5.390	0.567	786.43	0.06%	98.91%
72.0	5.224	0.552	786.982	0.06%	98.98%
73.0	5.072	0.538	787.52	0.06%	99.05%
74.0	4.926	0.526	788.046	0.06%	99.12%
75.0	4.795	0.514	788.56	0.06%	99.18%

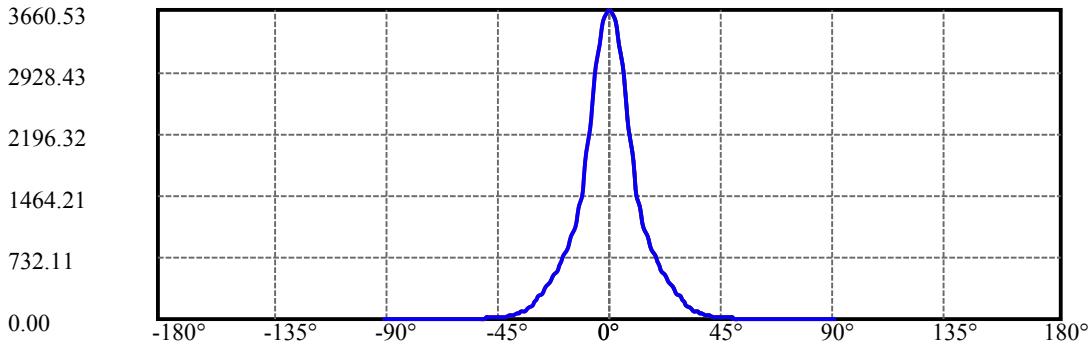
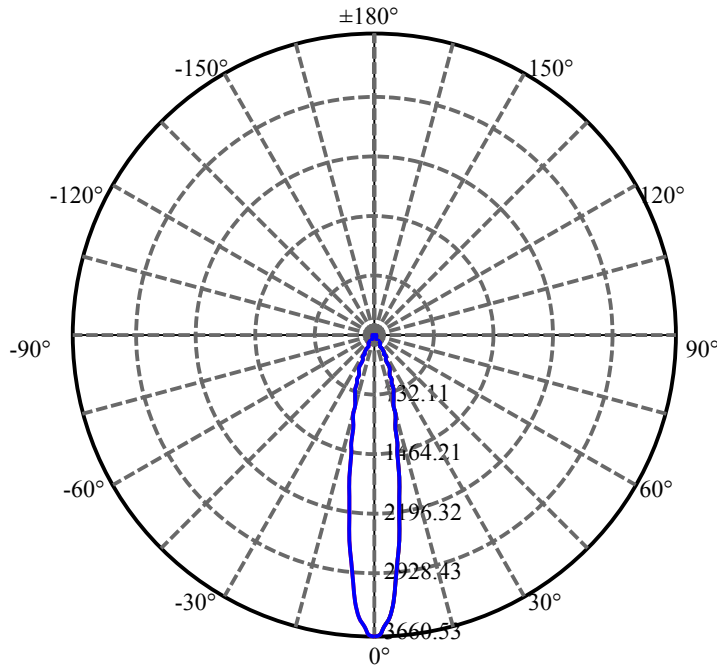
$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
76.0	4.677	0.503	789.062	0.06%	99.24%
77.0	4.553	0.492	789.554	0.06%	99.30%
78.0	4.435	0.481	790.036	0.05%	99.37%
79.0	4.318	0.470	790.506	0.05%	99.42%
80.0	4.228	0.461	790.967	0.05%	99.48%
81.0	4.110	0.451	791.417	0.05%	99.54%
82.0	4.034	0.442	791.859	0.05%	99.59%
83.0	3.930	0.433	792.292	0.05%	99.65%
84.0	3.847	0.424	792.716	0.05%	99.70%
85.0	3.771	0.416	793.132	0.05%	99.75%
86.0	3.695	0.408	793.54	0.05%	99.81%
87.0	3.591	0.399	793.938	0.05%	99.86%
88.0	3.522	0.390	794.328	0.04%	99.91%
89.0	3.411	0.380	794.708	0.04%	99.95%
90.0	3.404	0.374	795.082	0.04%	100.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-30	700.58	79.95%	88.11%
0-40	756.32	86.32%	95.12%
0-60	779.41	88.95%	98.03%
0-90	794.71	90.70%	99.95%
0-120	794.71	90.70%	99.95%
0-180	795.08	90.74%	100.00%
60-90	15.30	1.75%	1.92%
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%
0-25.43	636.07	72.59%	80.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

0-10	244.76
10-20	278.45
20-30	177.36
30-40	55.74
40-50	15.40
50-60	7.69
60-70	6.45
70-80	5.10
80-90	3.74
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



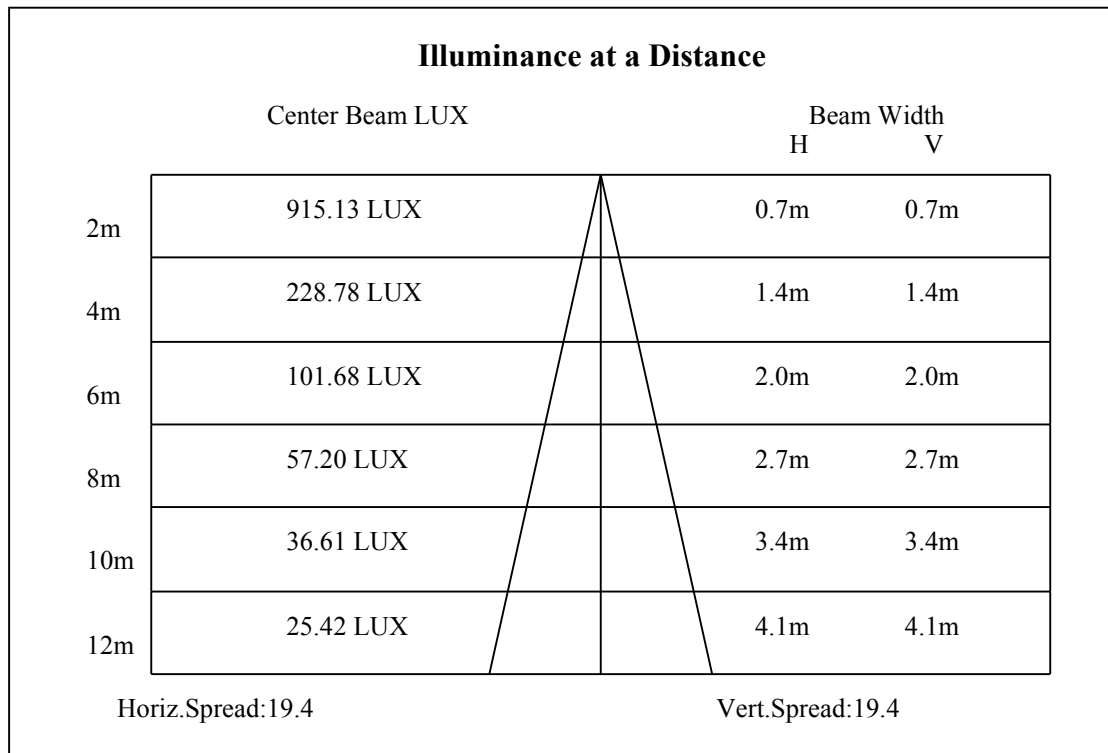
C0(Max): —————

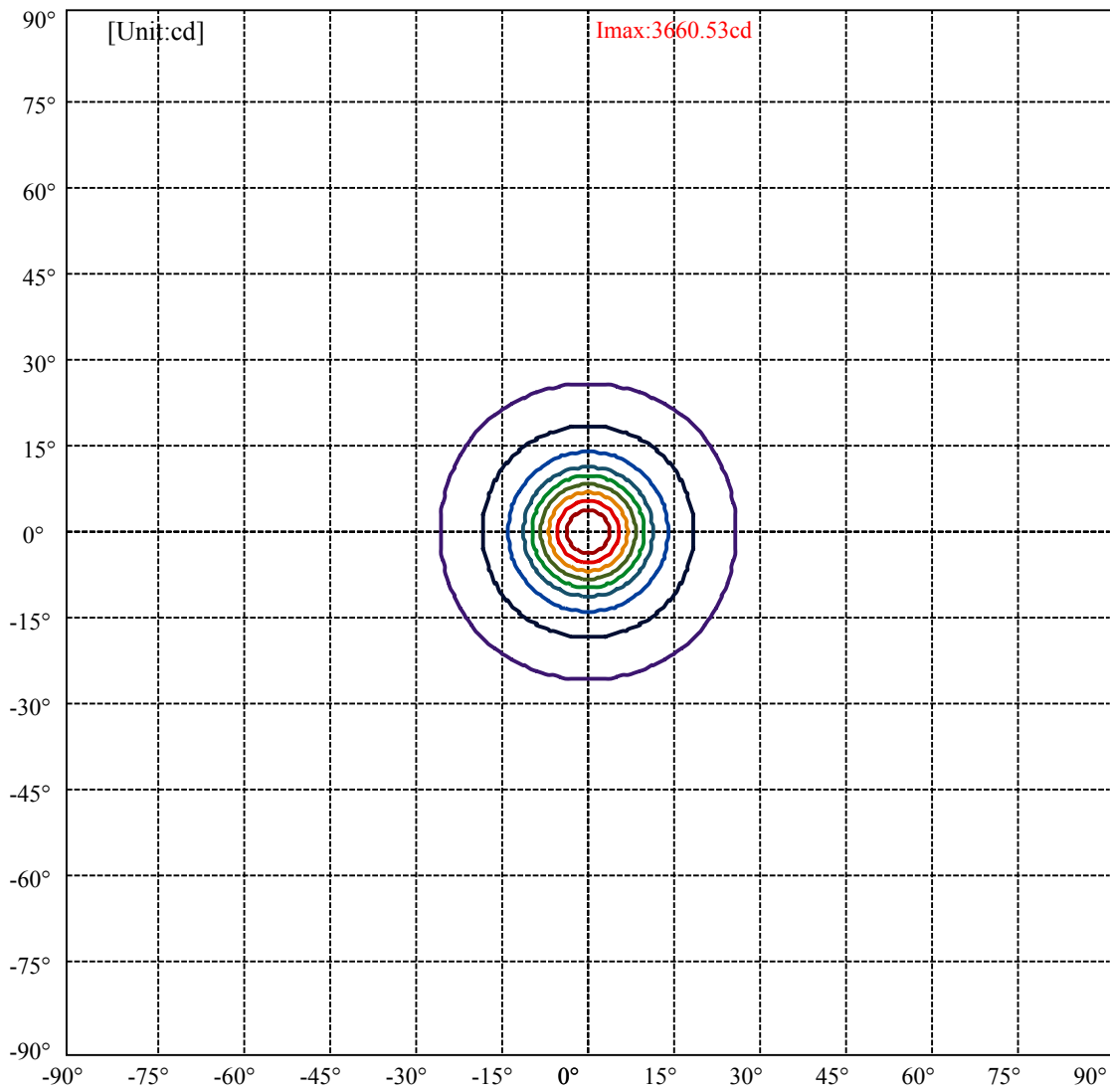
C0/C180: —————

C90/C270: —————

Field angle(10%Imax):C0/180Left:25.5 Right:25.5  
:C90/270Left:25.5 Right:25.5

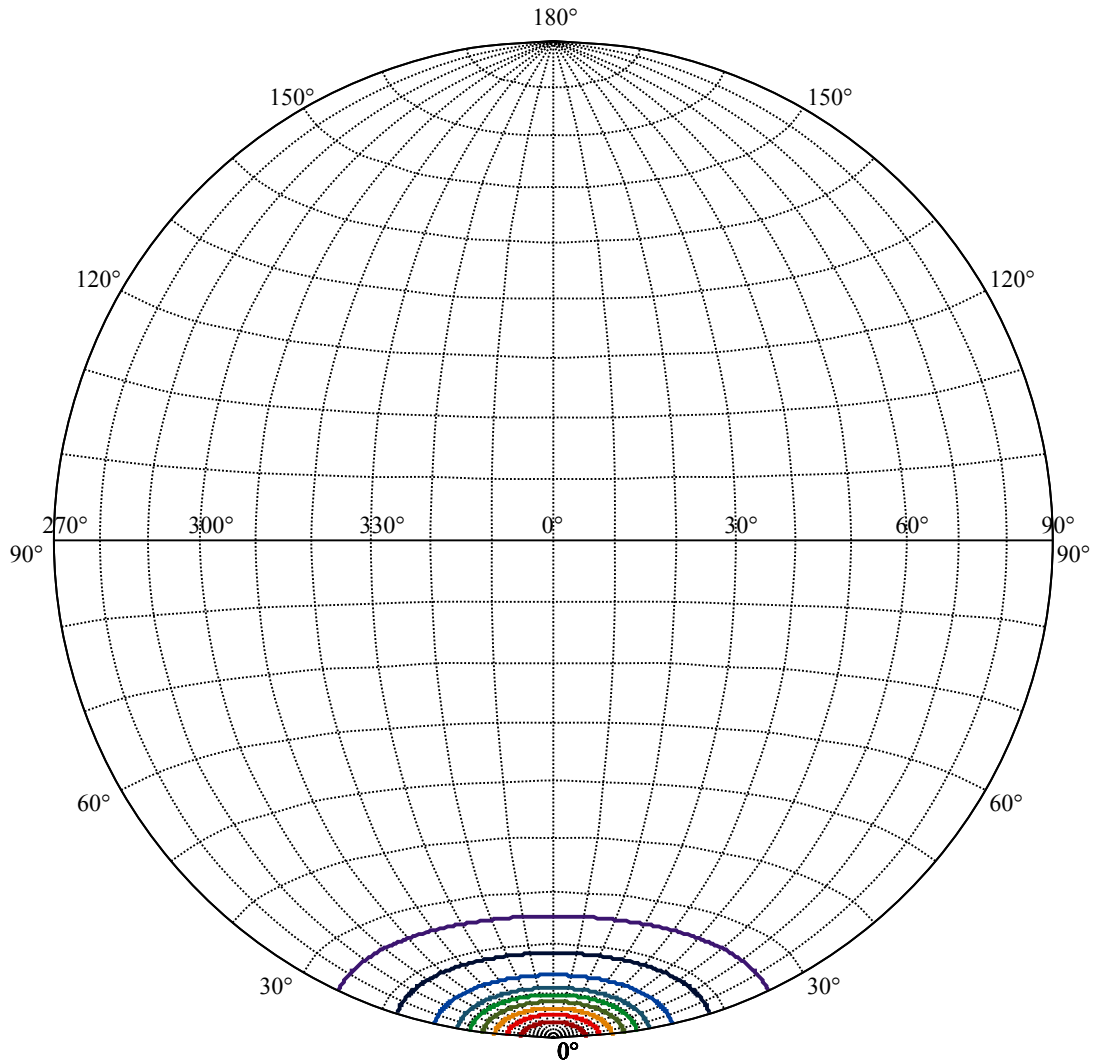
Beam Angle(50%Imax):C0/180Left:9.6 Right:9.6  
:C90/270Left:9.6 Right:9.6





(10%Imax) 366.053	—
(20%Imax) 732.107	—
(30%Imax) 1098.16	—
(40%Imax) 1464.21	—
(50%Imax) 1830.27	—
(60%Imax) 2196.32	—
(70%Imax) 2562.37	—
(80%Imax) 2928.43	—
(90%Imax) 3294.48	—





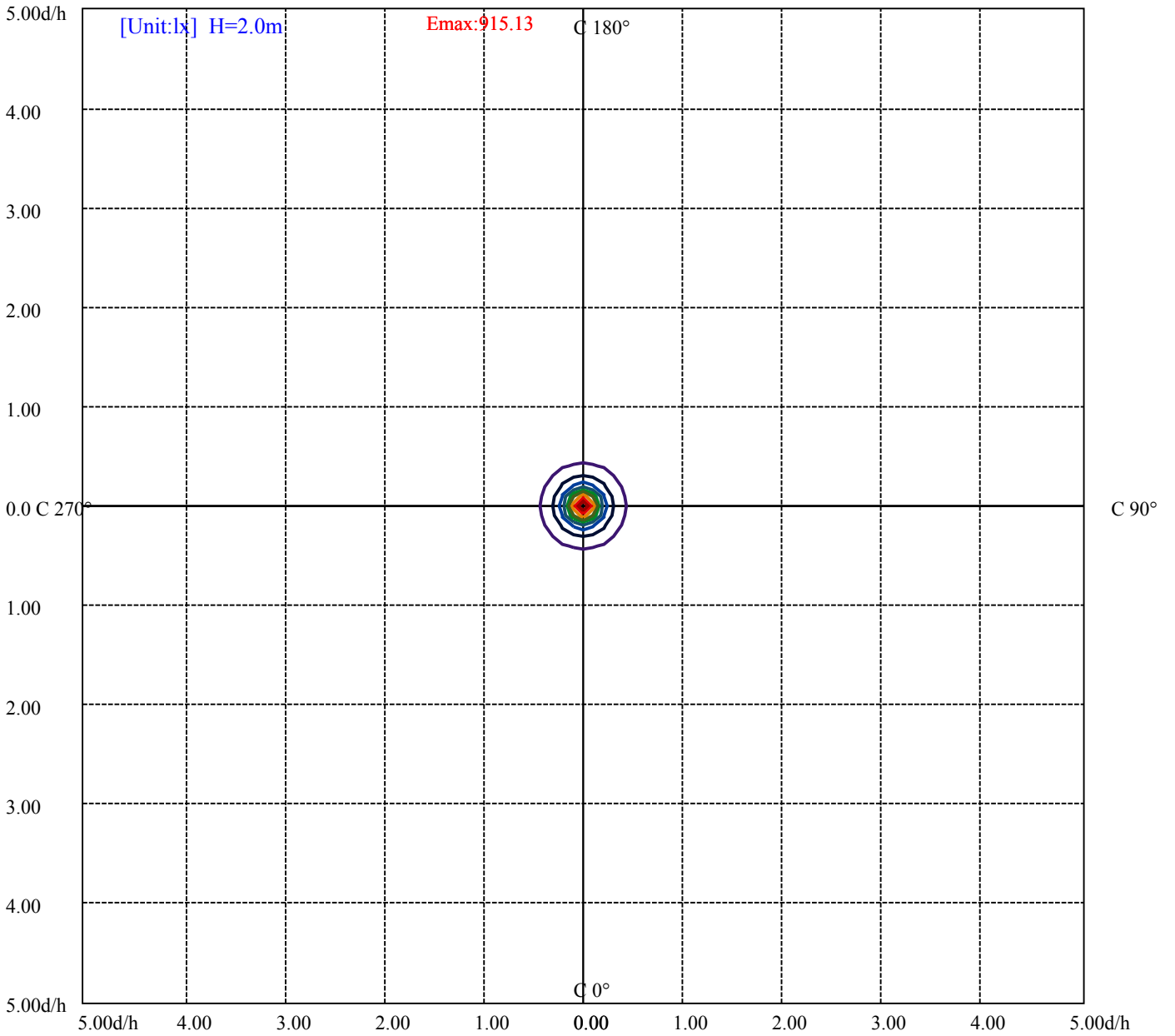
House

[Unit:cd]

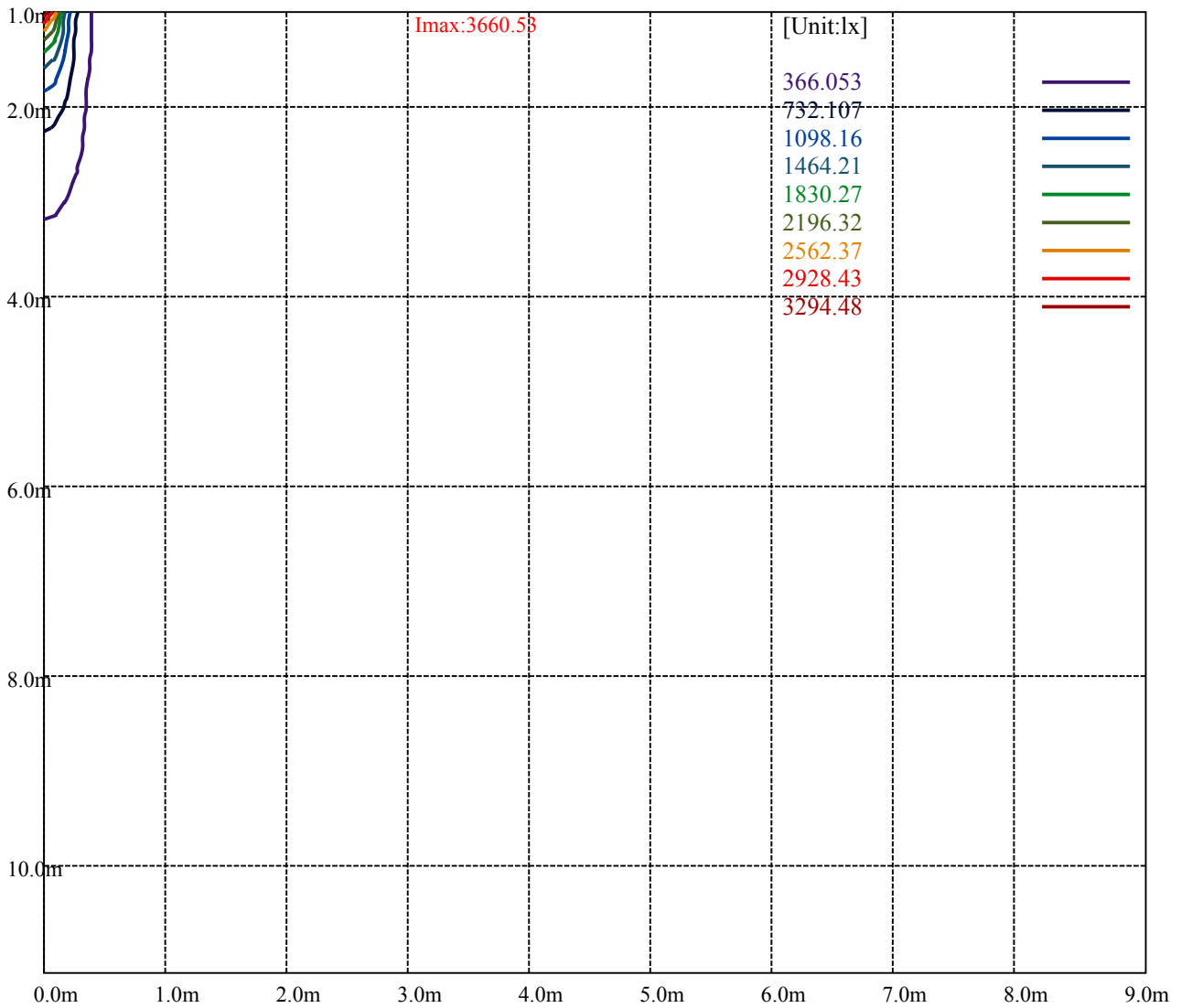
Road

**Imax:3660.53**

(10%Imax)	366.053	—
(20%Imax)	732.107	—
(30%Imax)	1098.16	—
(40%Imax)	1464.21	—
(50%Imax)	1830.27	—
(60%Imax)	2196.32	—
(70%Imax)	2562.37	—
(80%Imax)	2928.43	—
(90%Imax)	3294.48	—



- (10%Emax) 91.51325
- (20%Emax) 183.0265
- (30%Emax) 274.54
- (40%Emax) 366.0525
- (50%Emax) 457.565
- (60%Emax) 549.08
- (70%Emax) 640.5925
- (80%Emax) 732.105
- (90%Emax) 823.62



Luminance Table

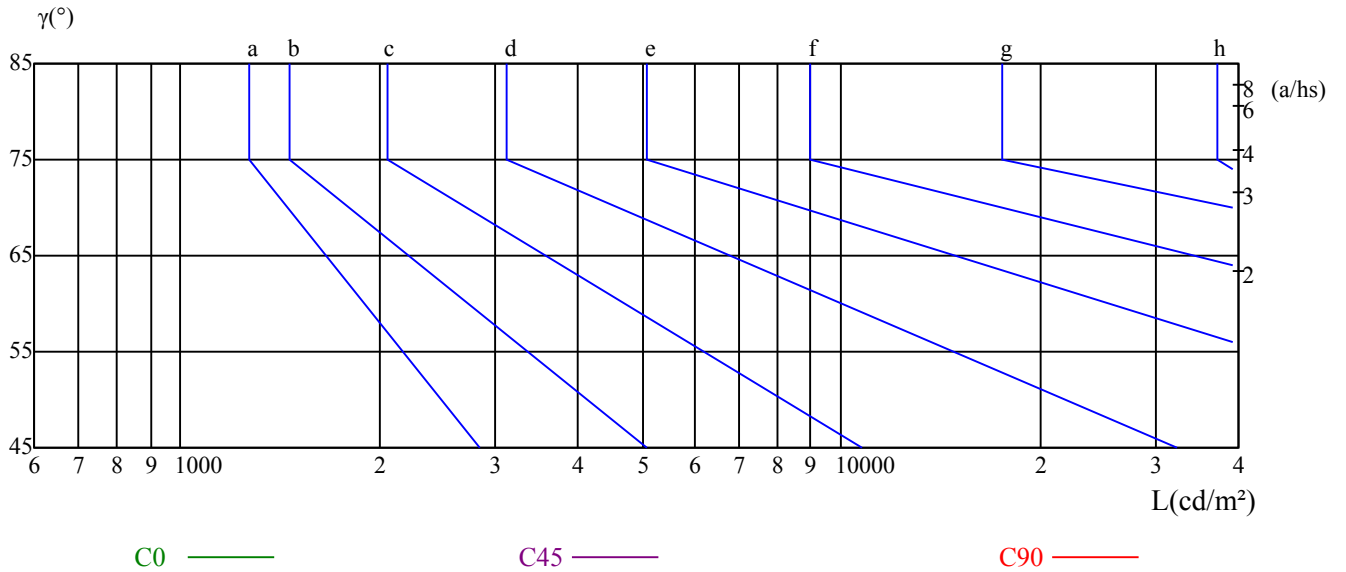
$\gamma$	45	50	55	60	65	70	75	80	85
C0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C45	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C90	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

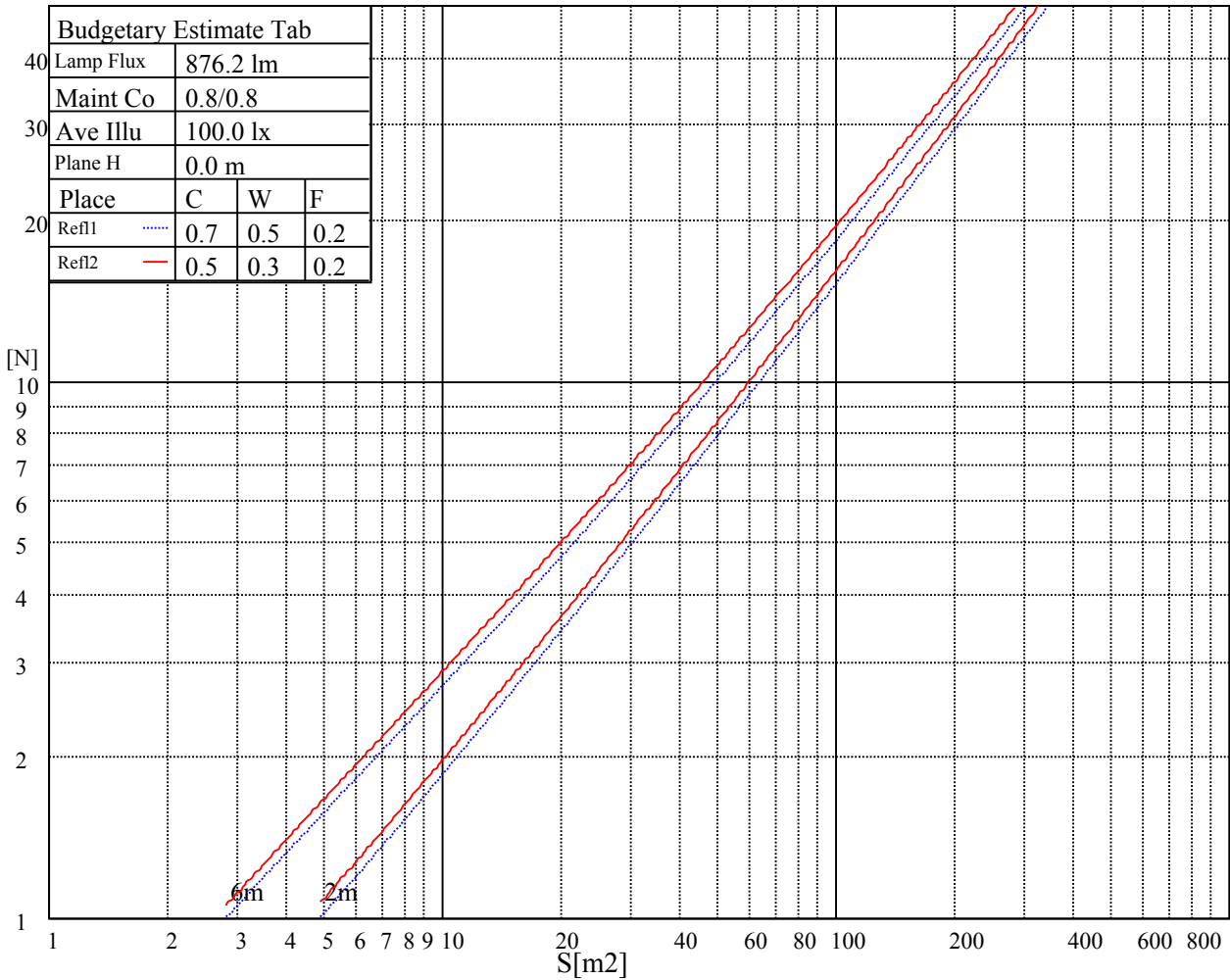
Glare	Quality	Service Values Illuminance(lx)							
1.15	A	2000	1000	500	<=300				
1.5	B		2000	1000	500	<=300			
1.85	C			2000	1000	500	<=300		
2.2	D				2000	1000	500	<=300	
2.55	E					2000	1000	500	<=300
		a	b	c	d	e	f	g	h

Luminance Limiting Curve

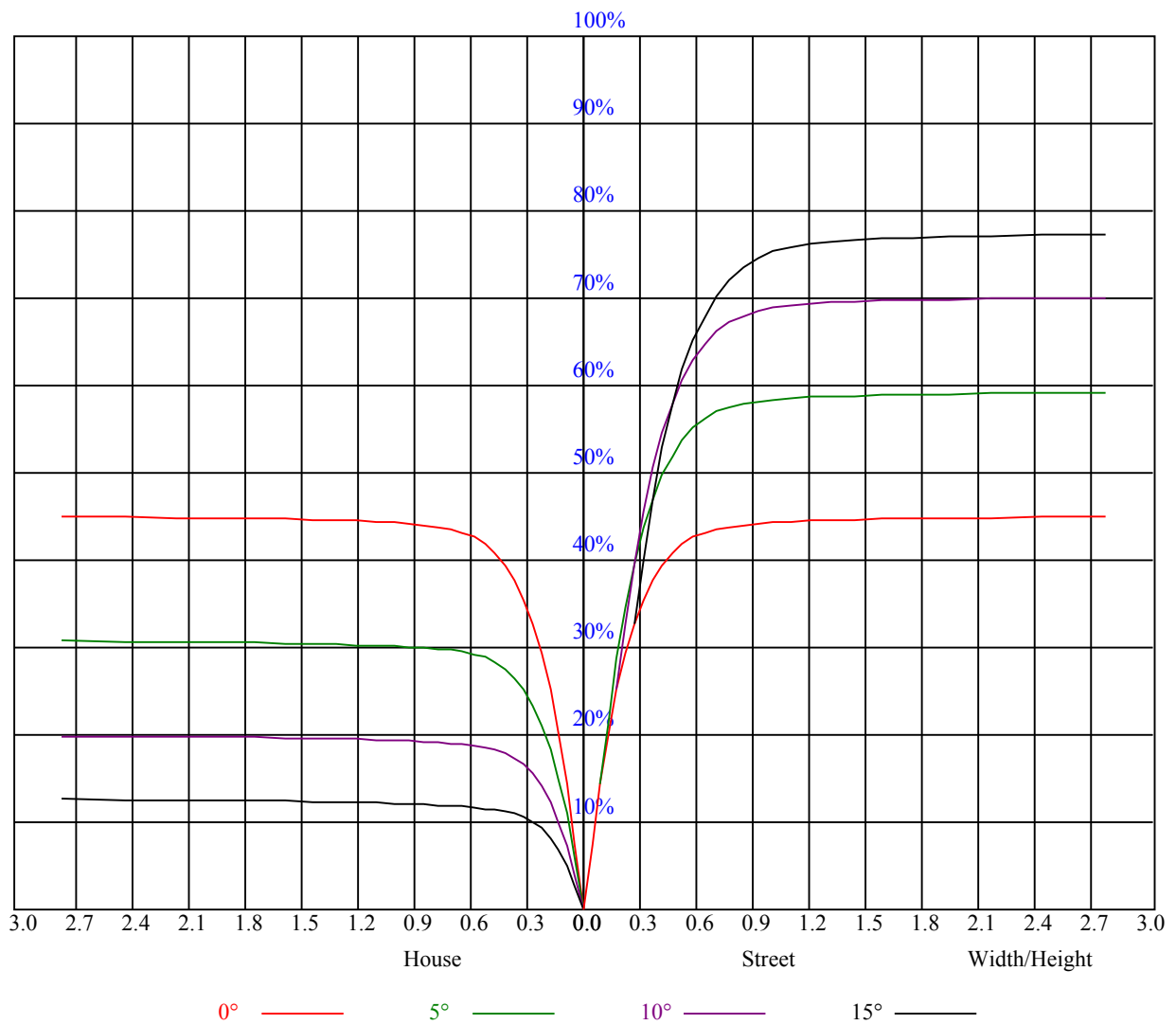


Illumination assessment according UGR											
Rf of Ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
Rf of Wall	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
Rf of Floor	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Room dimensions		Viewed crosswise					Viewed endwise				
X	Y										
2H	2H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	
	3H	非数字	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	
	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	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	
8H	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	1.06	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	0.98	1.00	0.98	0.96	0.96	0.94	0.93	0.93	0.91	0.90	0.89	0.89	0.88	0.86
2	0.96	0.93	0.90	0.94	0.92	0.89	0.91	0.89	0.87	0.89	0.87	0.85	0.86	0.85	0.84	0.82
3	0.91	0.87	0.84	0.90	0.86	0.84	0.88	0.85	0.82	0.85	0.83	0.81	0.83	0.82	0.80	0.79
4	0.87	0.83	0.80	0.86	0.82	0.79	0.84	0.81	0.78	0.82	0.80	0.77	0.81	0.78	0.77	0.75
5	0.83	0.79	0.76	0.82	0.78	0.75	0.81	0.77	0.75	0.79	0.76	0.74	0.78	0.75	0.73	0.72
6	0.80	0.75	0.72	0.79	0.75	0.72	0.78	0.74	0.72	0.77	0.73	0.71	0.75	0.73	0.71	0.70
7	0.77	0.72	0.69	0.76	0.72	0.69	0.75	0.71	0.69	0.74	0.71	0.68	0.73	0.70	0.68	0.67
8	0.74	0.70	0.67	0.73	0.69	0.67	0.72	0.69	0.66	0.72	0.68	0.66	0.71	0.68	0.66	0.65
9	0.71	0.67	0.64	0.71	0.67	0.64	0.70	0.66	0.64	0.69	0.66	0.64	0.69	0.66	0.64	0.63
10	0.69	0.65	0.62	0.69	0.65	0.62	0.68	0.64	0.62	0.67	0.64	0.62	0.67	0.64	0.62	0.61





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	3653.34	3586.91	3429.16	3254.24	3034.48	2721.74	2465.45	2209.72	1963.95
45.0	3677.14	3648.36	3578.61	3451.85	3227.67	3002.38	2760.48	2510.29	2192.56
90.0	3636.18	3521.60	3376.57	3188.37	2958.65	2650.88	2398.47	2147.72	1905.27
135.0	3675.48	3648.91	3537.10	3392.07	3154.05	2927.10	2685.20	2375.78	2129.45
180.0	3653.34	3678.25	3655.55	3580.82	3454.62	3244.83	3036.14	2803.11	2557.34
225.0	3677.14	3654.44	3587.47	3473.99	3270.84	3068.80	2841.85	2535.19	2283.34
270.0	3636.18	3673.82	3667.18	3620.68	3497.79	3349.45	3107.00	2876.73	2624.31
315.0	3675.48	3659.43	3589.13	3479.53	3321.77	3124.71	2890.01	2564.53	2298.84
360.0	3653.34	3586.91	3429.16	3254.24	3034.48	2721.74	2465.45	2209.72	1963.95
C/γ(°)	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0
0.0	1681.09	1487.35	1099.60	1099.60	1048.01	956.51	880.01	796.26	735.54
45.0	1953.43	1730.35	1494.55	1330.70	1161.32	1051.16	958.17	864.07	794.88
90.0	1638.47	1453.59	1081.72	1081.72	1032.90	930.49	858.37	791.78	734.49
135.0	1895.86	1682.20	1456.91	1301.92	1172.94	1065.56	952.08	876.25	809.27
180.0	2251.23	2018.75	1796.22	1594.74	1381.07	1244.90	1100.43	1003.01	921.08
225.0	2040.89	1761.91	1568.72	1402.66	1080.67	1080.67	1006.11	923.30	851.67
270.0	2303.82	2060.26	1827.78	1564.85	1384.95	1238.81	1115.93	987.51	903.92
315.0	2042.55	1802.31	1538.83	1247.12	1085.10	1057.64	956.79	857.32	789.29
360.0	1681.09	1487.35	1099.60	1099.60	1048.01	956.51	880.01	796.26	735.54
C/γ(°)	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0	24.0	25.0	26.0
0.0	664.02	611.60	559.24	496.91	451.30	407.29	365.83	318.67	278.76
45.0	735.10	683.06	633.80	571.25	525.86	480.47	433.97	378.07	335.44
90.0	667.18	616.42	566.21	519.33	461.87	416.48	371.87	319.56	280.26
135.0	736.76	682.51	617.75	570.14	525.31	479.36	422.35	379.17	336.55
180.0	832.52	767.75	710.19	658.15	595.05	549.11	504.27	458.88	403.53
225.0	772.68	716.94	665.63	603.80	556.80	500.23	457.05	413.16	359.19
270.0	831.41	764.99	690.26	643.76	586.75	543.02	502.06	451.13	407.40
315.0	729.17	664.19	615.31	567.65	521.38	465.41	423.23	382.27	341.14
360.0	664.02	611.60	559.24	496.91	451.30	407.29	365.83	318.67	278.76
C/γ(°)	27.0	28.0	29.0	30.0	31.0	32.0	33.0	34.0	35.0
0.0	240.73	206.19	169.82	146.02	124.88	103.01	89.06	76.94	63.99
45.0	283.96	283.96	236.42	170.05	144.69	123.22	101.19	87.13	75.17
90.0	244.05	203.81	176.02	151.89	125.15	107.28	91.67	78.10	63.77
135.0	294.48	283.96	235.97	178.79	153.38	126.26	108.22	89.29	76.11
180.0	360.91	318.28	287.29	287.29	190.69	162.13	131.96	112.37	92.50
225.0	316.68	275.33	235.70	191.52	163.13	139.77	119.90	99.91	86.52
270.0	364.23	322.71	281.20	281.20	197.50	169.55	140.04	121.83	106.22
315.0	293.15	255.73	220.31	181.39	155.49	133.85	111.92	96.76	80.48
360.0	240.73	206.19	169.82	146.02	124.88	103.01	89.06	76.94	63.99
C/γ(°)	36.0	37.0	38.0	39.0	40.0	41.0	42.0	43.0	44.0
0.0	55.41	48.32	40.57	35.43	31.05	27.12	23.14	20.37	18.05
45.0	65.10	54.58	47.44	41.35	36.09	30.67	27.01	23.75	20.92
90.0	54.74	47.05	40.63	34.21	29.89	25.46	22.42	19.71	16.99
135.0	64.71	52.97	45.28	38.91	33.77	28.56	25.08	22.14	19.65
180.0	79.04	67.86	56.35	48.77	42.18	36.64	30.78	26.74	23.30
225.0	74.89	64.87	54.19	47.11	39.47	34.37	30.00	25.35	22.14
270.0	92.27	77.16	66.20	56.90	47.00	40.41	33.88	29.56	25.91
315.0	69.30	59.28	50.81	43.73	36.48	31.72	27.84	24.47	20.76
360.0	55.41	48.32	40.57	35.43	31.05	27.12	23.14	20.37	18.05

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	16.11	14.23	13.06	12.07	11.07	10.41	9.85	9.24	8.86
45.0	17.93	15.94	14.00	12.68	11.62	10.57	9.96	9.41	9.02
90.0	15.17	13.67	12.23	11.35	10.57	9.91	9.30	8.86	8.47
135.0	17.10	15.39	14.00	12.62	11.68	10.90	10.07	9.58	9.02
180.0	20.31	17.27	15.33	13.73	12.07	11.13	10.30	9.52	9.02
225.0	19.54	17.27	15.39	13.45	12.29	11.29	10.41	9.74	9.24
270.0	22.86	19.65	17.55	15.83	14.34	12.84	11.90	11.13	10.24
315.0	17.82	16.33	14.28	13.01	11.90	10.85	10.19	9.47	9.02
360.0	16.11	14.23	13.06	12.07	11.07	10.41	9.85	9.24	8.86
C/γ(°)	54.0	55.0	56.0	57.0	58.0	59.0	60.0	61.0	62.0
0.0	8.47	8.25	8.03	7.80	7.64	7.47	7.36	7.20	7.03
45.0	8.52	8.25	8.03	7.80	7.58	7.42	7.25	7.09	7.03
90.0	8.19	7.86	7.64	7.47	7.25	7.09	6.97	6.86	6.75
135.0	8.64	8.25	7.97	7.75	7.47	7.31	7.14	6.97	6.86
180.0	8.64	8.25	7.92	7.69	7.53	7.25	7.14	7.03	6.92
225.0	8.75	8.41	8.08	7.80	7.64	7.47	7.25	7.14	7.03
270.0	9.74	9.30	8.80	8.47	8.14	7.92	7.69	7.53	7.36
315.0	8.69	8.41	8.08	7.86	7.64	7.47	7.31	7.14	7.03
360.0	8.47	8.25	8.03	7.80	7.64	7.47	7.36	7.20	7.03
C/γ(°)	63.0	64.0	65.0	66.0	67.0	68.0	69.0	70.0	71.0
0.0	6.92	6.75	6.53	6.37	6.09	5.87	5.65	5.48	5.26
45.0	6.86	6.75	6.59	6.42	6.25	6.03	5.81	5.59	5.37
90.0	6.59	6.48	6.31	6.14	5.92	5.70	5.48	5.31	5.15
135.0	6.75	6.64	6.48	6.31	6.09	5.92	5.70	5.48	5.31
180.0	6.81	6.70	6.59	6.42	6.31	6.09	5.92	5.76	5.54
225.0	6.86	6.70	6.59	6.42	6.25	6.09	5.87	5.59	5.42
270.0	7.20	7.03	6.86	6.70	6.53	6.31	6.09	5.87	5.65
315.0	6.86	6.75	6.59	6.42	6.20	6.03	5.81	5.59	5.42
360.0	6.92	6.75	6.53	6.37	6.09	5.87	5.65	5.48	5.26
C/γ(°)	72.0	73.0	74.0	75.0	76.0	77.0	78.0	79.0	80.0
0.0	5.15	4.98	4.87	4.76	4.59	4.48	4.37	4.32	4.21
45.0	5.20	5.09	4.93	4.82	4.71	4.54	4.43	4.32	4.21
90.0	4.98	4.87	4.71	4.59	4.54	4.37	4.26	4.15	4.10
135.0	5.15	5.04	4.87	4.76	4.65	4.54	4.43	4.26	4.21
180.0	5.31	5.15	5.04	4.93	4.76	4.65	4.54	4.37	4.26
225.0	5.26	5.09	4.93	4.76	4.65	4.54	4.43	4.32	4.21
270.0	5.48	5.26	5.09	4.93	4.82	4.71	4.59	4.43	4.37
315.0	5.26	5.09	4.98	4.82	4.71	4.59	4.43	4.37	4.26
360.0	5.15	4.98	4.87	4.76	4.59	4.48	4.37	4.32	4.21
C/γ(°)	81.0	82.0	83.0	84.0	85.0	86.0	87.0	88.0	89.0
0.0	4.10	4.04	3.93	3.82	3.76	3.65	3.54	3.49	3.38
45.0	4.10	3.99	3.93	3.82	3.76	3.65	3.60	3.49	3.38
90.0	3.93	3.87	3.82	3.76	3.65	3.60	3.43	3.38	3.32
135.0	4.04	3.99	3.87	3.76	3.71	3.65	3.54	3.49	3.38
180.0	4.15	4.10	3.93	3.87	3.82	3.76	3.65	3.60	3.49
225.0	4.10	4.04	3.93	3.87	3.76	3.65	3.60	3.54	3.43
270.0	4.26	4.15	4.04	3.93	3.87	3.82	3.71	3.65	3.49
315.0	4.21	4.10	3.99	3.93	3.82	3.76	3.65	3.54	3.43
360.0	4.10	4.04	3.93	3.82	3.76	3.65	3.54	3.49	3.38

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>3.38</b>
<b>135.0</b>	<b>3.43</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>3.43</b>
<b>360.0</b>	<b>3.43</b>