



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:

LumCAT: 1-1374-L

Luminaire: 92.70.409.00

Report No: 2023718-B011

Ballast type:

Test No: NT0100

Voltage(V): 35.140

LampCAT: Fortimo LED SLM 1202 G7N

Current(A): 0.201

Lamp flux(lm): 829.0

Power (W): 7.061

Number of Lamps: 1

PF: 0.000

Length(mm): 0

Width(mm): 0

Phm Type: C

Height(mm): 0

Photometric Results

Lumens(lm): 782.15, Efficiency(%): 94.35% , Luminous Efficacy(lm/W): 110.77

Central intensity(cd): 2553.298, Maximum intensity(cd): 2553.298

Angle of maximum intensity: C=0.0 γ =0.0

Beam Angle(50%Imax): [C0/180]Total=29.0

[C90/270]Total=29.0

Field angle(10%Imax): [C0/180]Total=57.8

[C90/270]Total=57.8

Maximum s/h(1/2): C0_180=0.48 C90_270=0.48

Maximum s/h(1/4): C0_180=0.49 C90_270=0.49

Up flux rate of lamp(%): 0.00%

Down flux rate of lamp(%): 94.35%

Up flux rate of LUM(%): - -

Down flux rate of LUM(%): 100.00%

CIE Type : Direct lighting

Output flux ratio in π solid angle : 99.859%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
0.0	2553.298	0.000	0	0.00%	0.00%
1.0	2544.897	2.439	2.439	0.29%	0.31%
2.0	2521.138	7.271	9.711	0.88%	1.24%
3.0	2482.890	11.968	21.679	1.44%	2.77%
4.0	2430.656	16.447	38.126	1.98%	4.87%
5.0	2362.839	20.621	58.747	2.49%	7.51%
6.0	2278.026	24.389	83.136	2.94%	10.63%
7.0	2184.073	27.696	110.832	3.34%	14.17%
8.0	2090.924	30.595	141.428	3.69%	18.08%
9.0	1967.587	32.892	174.32	3.97%	22.29%
10.0	1844.830	34.501	208.821	4.16%	26.70%
11.0	1712.996	35.550	244.371	4.29%	31.24%
12.0	1583.513	36.036	280.406	4.35%	35.85%
13.0	1437.621	35.853	316.259	4.32%	40.43%
14.0	1338.114	35.529	351.789	4.29%	44.98%
15.0	1211.376	35.001	386.789	4.22%	49.45%
16.0	1089.244	33.711	420.5	4.07%	53.76%
17.0	953.950	31.818	452.318	3.84%	57.83%
18.0	866.702	30.019	482.336	3.62%	61.67%
19.0	779.068	28.633	510.969	3.45%	65.33%
20.0	696.827	27.013	537.982	3.26%	68.78%
21.0	624.776	25.377	563.36	3.06%	72.03%
22.0	560.740	23.823	587.183	2.87%	75.07%
23.0	505.401	22.371	609.554	2.70%	77.93%
24.0	456.640	21.034	630.587	2.54%	80.62%
25.0	414.733	19.813	650.401	2.39%	83.15%
26.0	368.858	18.497	668.897	2.23%	85.52%
27.0	334.430	17.206	686.103	2.08%	87.72%
28.0	290.939	15.833	701.936	1.91%	89.74%
29.0	251.680	14.196	716.133	1.71%	91.56%
30.0	214.617	12.590	728.723	1.52%	93.17%
31.0	185.878	11.145	739.868	1.34%	94.59%
32.0	150.923	9.649	749.517	1.16%	95.83%
33.0	115.117	7.838	757.355	0.95%	96.83%
34.0	87.093	6.119	763.474	0.74%	97.61%
35.0	61.047	4.601	768.075	0.55%	98.20%
36.0	43.279	3.322	771.396	0.40%	98.62%
37.0	28.004	2.325	773.721	0.28%	98.92%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
38.0	17.684	1.525	775.246	0.18%	99.12%
39.0	11.087	0.982	776.228	0.12%	99.24%
40.0	8.040	0.667	776.895	0.08%	99.33%
41.0	6.468	0.517	777.412	0.06%	99.39%
42.0	5.405	0.431	777.843	0.05%	99.45%
43.0	4.542	0.368	778.212	0.04%	99.50%
44.0	3.923	0.319	778.531	0.04%	99.54%
45.0	3.318	0.278	778.81	0.03%	99.57%
46.0	2.983	0.246	779.056	0.03%	99.60%
47.0	2.680	0.225	779.281	0.03%	99.63%
48.0	2.403	0.205	779.487	0.02%	99.66%
49.0	2.171	0.188	779.675	0.02%	99.68%
50.0	1.952	0.172	779.847	0.02%	99.70%
51.0	1.791	0.158	780.005	0.02%	99.73%
52.0	1.669	0.148	780.153	0.02%	99.74%
53.0	1.540	0.140	780.293	0.02%	99.76%
54.0	1.417	0.130	780.423	0.02%	99.78%
55.0	1.295	0.121	780.544	0.01%	99.79%
56.0	1.230	0.114	780.658	0.01%	99.81%
57.0	1.153	0.109	780.767	0.01%	99.82%
58.0	1.057	0.102	780.87	0.01%	99.84%
59.0	0.986	0.096	780.965	0.01%	99.85%
60.0	0.915	0.090	781.055	0.01%	99.86%
61.0	0.857	0.085	781.139	0.01%	99.87%
62.0	0.786	0.079	781.219	0.01%	99.88%
63.0	0.741	0.074	781.293	0.01%	99.89%
64.0	0.696	0.071	781.363	0.01%	99.90%
65.0	0.644	0.066	781.43	0.01%	99.91%
66.0	0.586	0.061	781.491	0.01%	99.92%
67.0	0.548	0.057	781.548	0.01%	99.92%
68.0	0.535	0.055	781.603	0.01%	99.93%
69.0	0.496	0.053	781.656	0.01%	99.94%
70.0	0.451	0.049	781.704	0.01%	99.94%
71.0	0.425	0.045	781.75	0.01%	99.95%
72.0	0.393	0.043	781.792	0.01%	99.95%
73.0	0.380	0.040	781.832	0.00%	99.96%
74.0	0.374	0.040	781.872	0.00%	99.96%
75.0	0.322	0.037	781.909	0.00%	99.97%

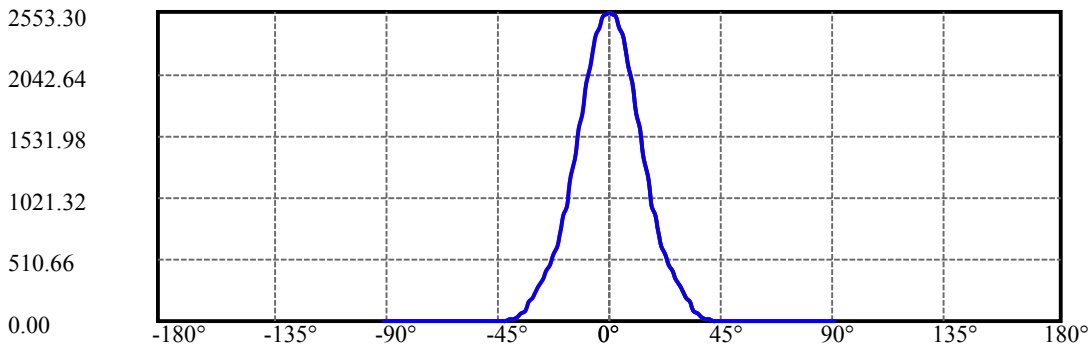
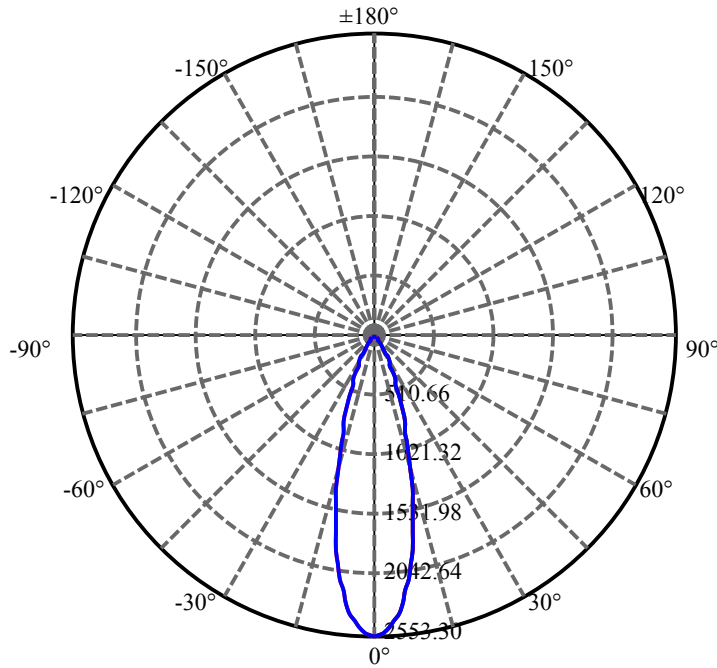
$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
76.0	0.296	0.033	781.942	0.00%	99.97%
77.0	0.290	0.031	781.973	0.00%	99.98%
78.0	0.258	0.029	782.002	0.00%	99.98%
79.0	0.219	0.026	782.028	0.00%	99.98%
80.0	0.213	0.023	782.051	0.00%	99.99%
81.0	0.193	0.022	782.073	0.00%	99.99%
82.0	0.167	0.020	782.093	0.00%	99.99%
83.0	0.142	0.017	782.109	0.00%	99.99%
84.0	0.097	0.013	782.122	0.00%	100.00%
85.0	0.071	0.009	782.132	0.00%	100.00%
86.0	0.064	0.007	782.139	0.00%	100.00%
87.0	0.045	0.006	782.145	0.00%	100.00%
88.0	0.039	0.005	782.15	0.00%	100.00%
89.0	0.019	0.003	782.153	0.00%	100.00%
90.0	0.019	0.002	782.155	0.00%	100.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-30	728.72	87.90%	93.17%
0-40	776.90	93.72%	99.33%
0-60	781.05	94.22%	99.86%
0-90	782.15	94.35%	100.00%
0-120	782.15	94.35%	100.00%
0-180	782.15	94.35%	100.00%
60-90	1.10	0.13%	0.14%
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%
0-23.77	625.72	75.48%	80.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

0-10	208.82
10-20	329.16
20-30	190.74
30-40	48.17
40-50	2.95
50-60	1.21
60-70	0.65
70-80	0.35
80-90	0.10
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: —————

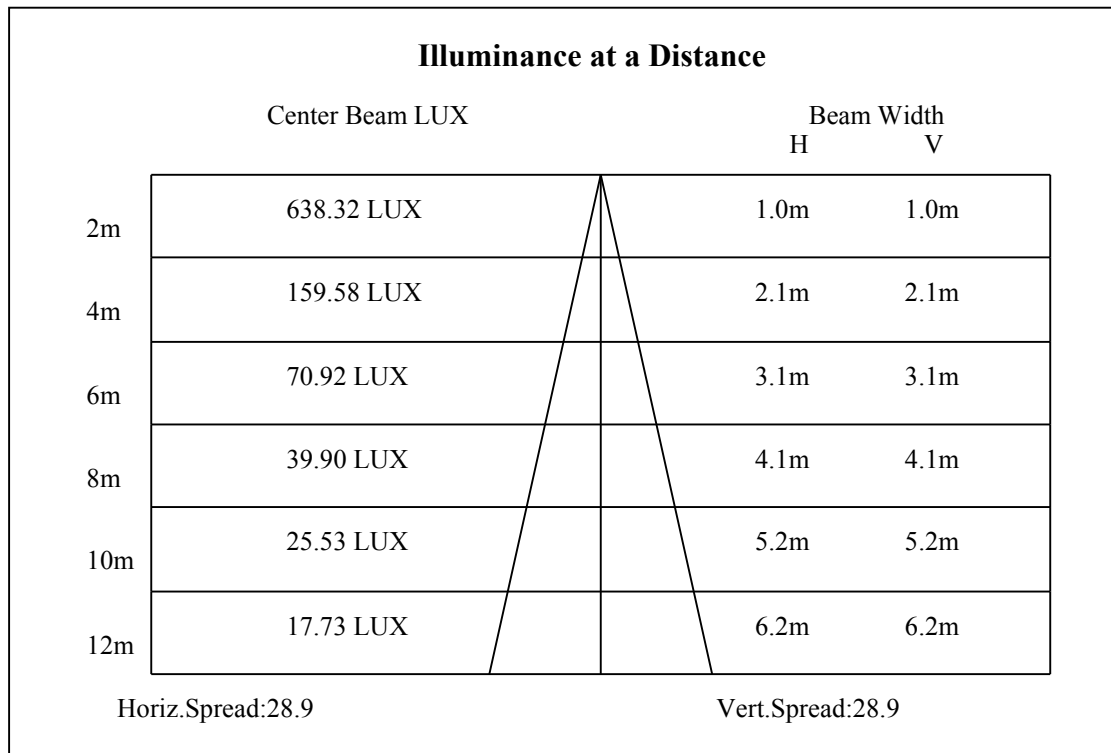
C90/C270: —————

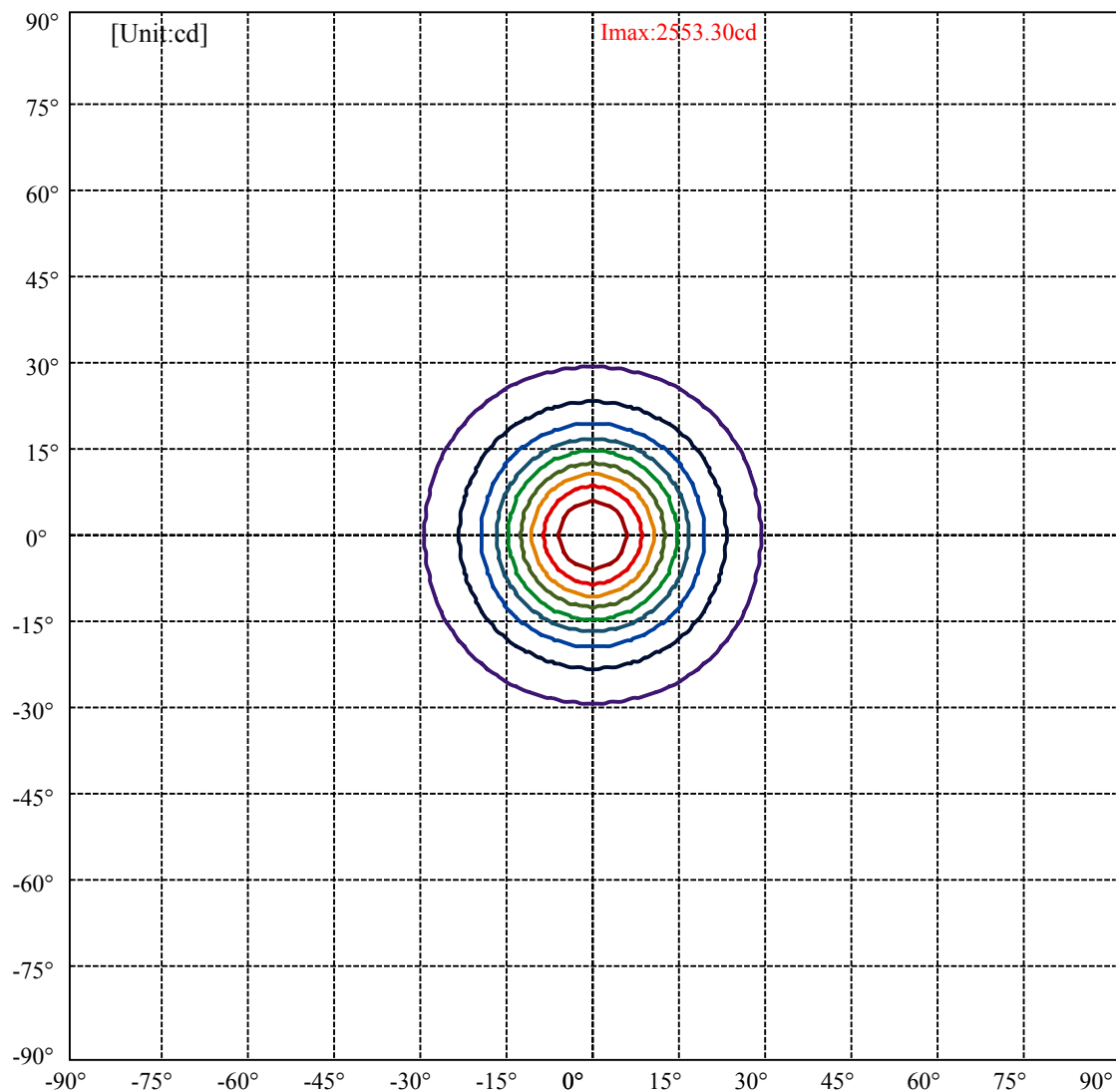
Field angle(10%Imax):C0/180Left:28.9 Right:28.9

:C90/270Left:28.9 Right:28.9

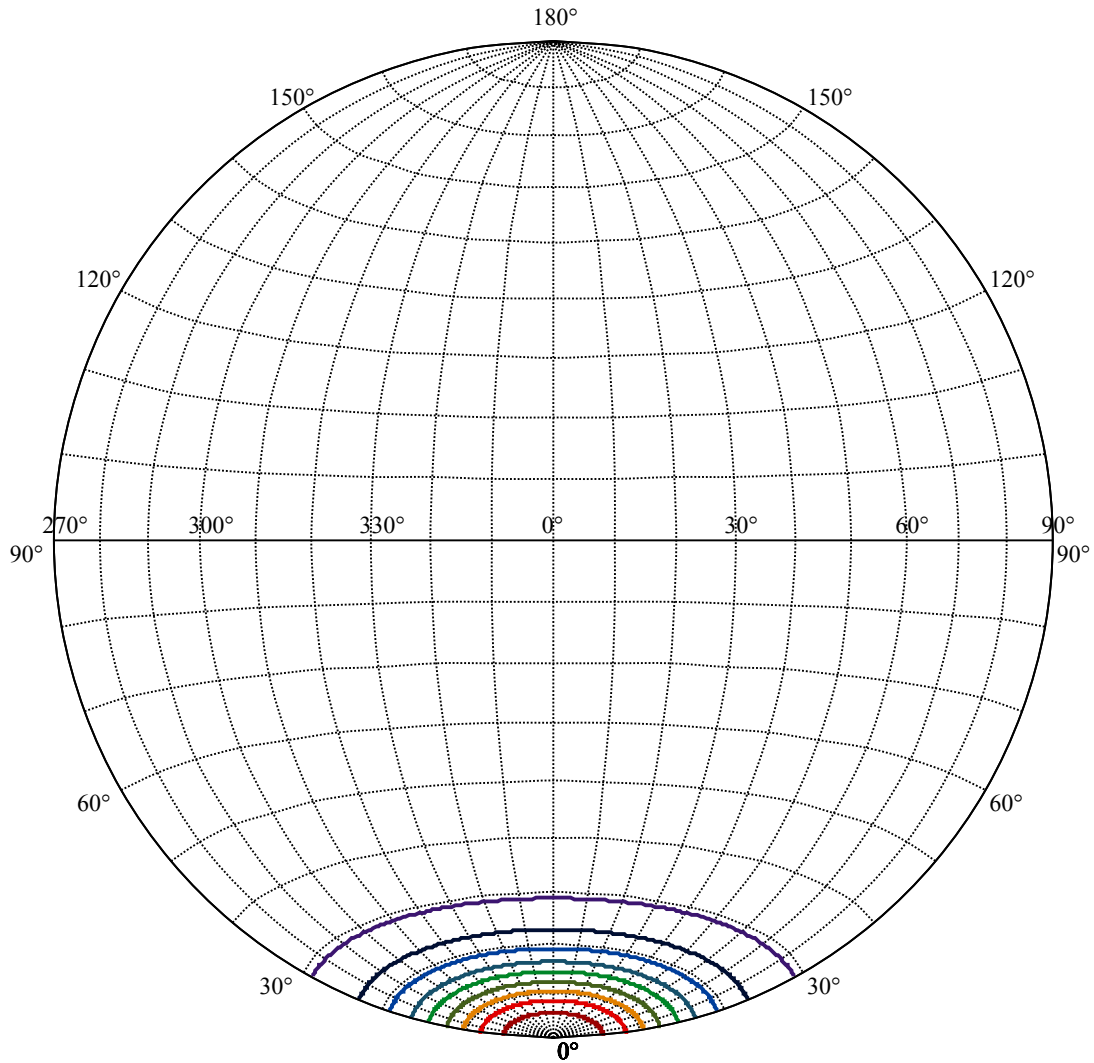
Beam Angle(50%Imax):C0/180Left:14.5 Right:14.5

:C90/270Left:14.5 Right:14.5





(10%Imax) 255.33	—
(20%Imax) 510.66	—
(30%Imax) 765.989	—
(40%Imax) 1021.32	—
(50%Imax) 1276.65	—
(60%Imax) 1531.98	—
(70%Imax) 1787.31	—
(80%Imax) 2042.64	—
(90%Imax) 2297.97	—



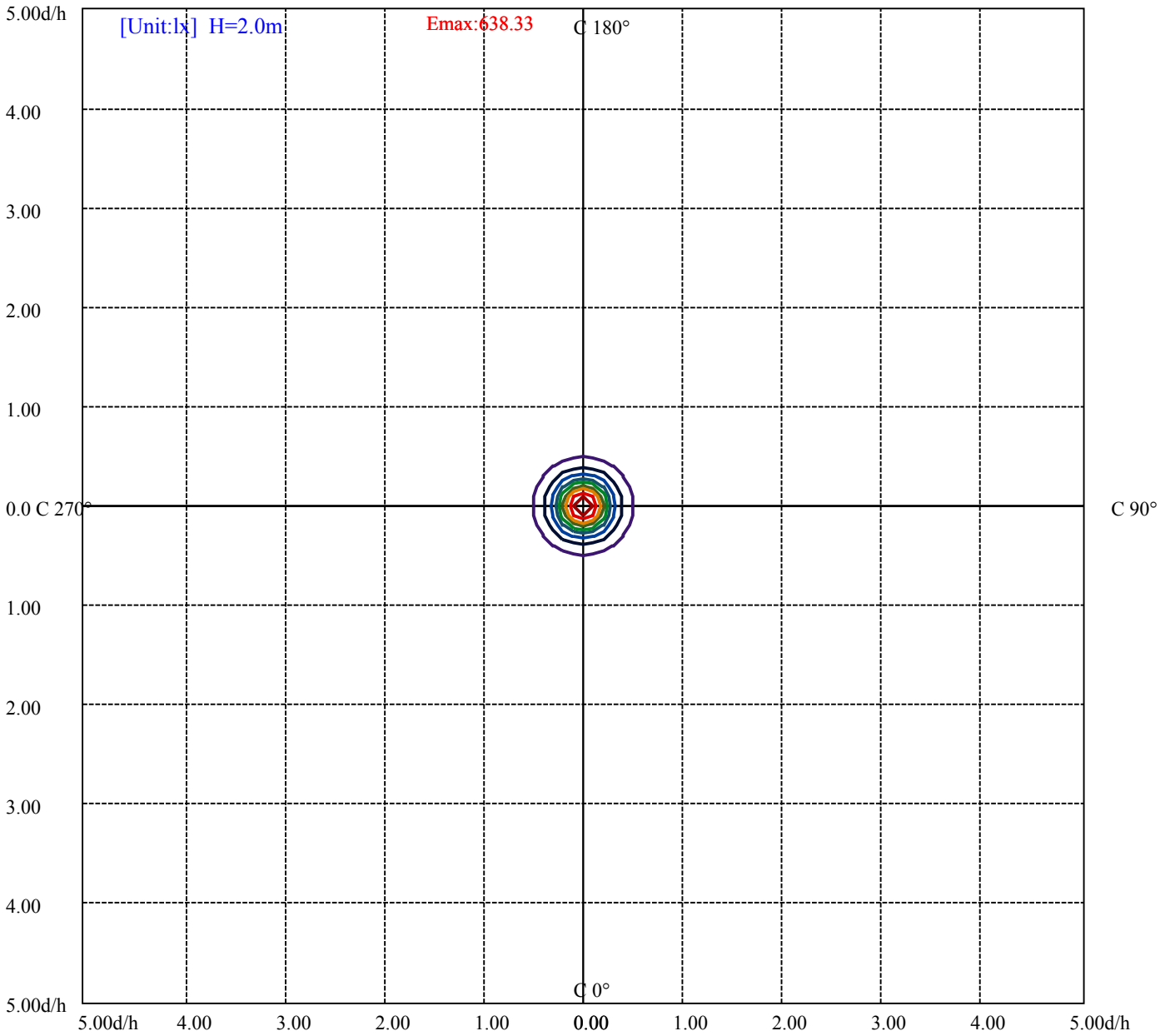
House

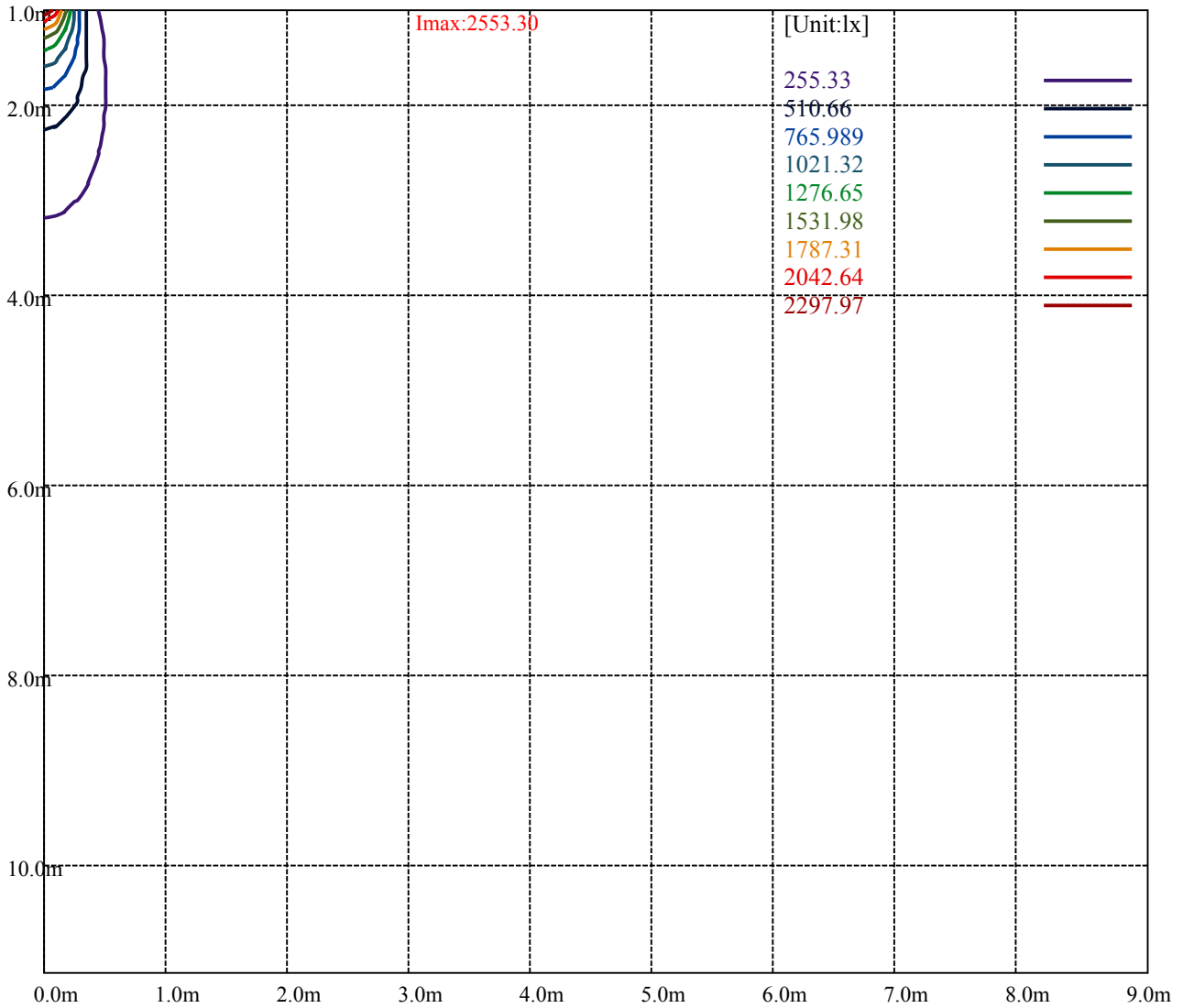
[Unit:cd]

Road

Imax:2553.30

(10%Imax) 255.33	—
(20%Imax) 510.66	—
(30%Imax) 765.989	—
(40%Imax) 1021.32	—
(50%Imax) 1276.65	—
(60%Imax) 1531.98	—
(70%Imax) 1787.31	—
(80%Imax) 2042.64	—
(90%Imax) 2297.97	—





Luminance Table

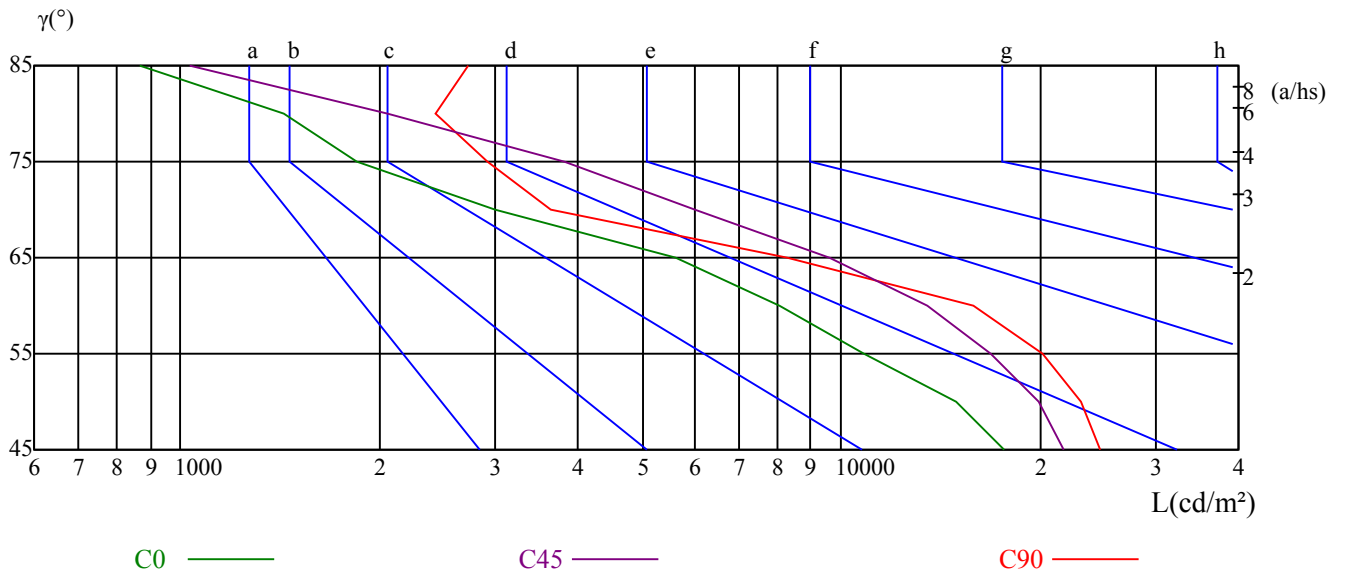
γ	45	50	55	60	65	70	75	80	85
C0	17707	14902	10843	8081	5637	2993	1851	1437	868
C45	21736	19918	16903	13532	9602	6004	3809	2064	1031
C90	24698	23118	20255	15854	8293	3645	2908	2436	2724

L(Hor)(65)	L(Ver)(65)	L45(65)	L(Hor)(75)	L(Ver)(75)	L45(75)	L(Hor)(85)	L(Ver)(85)	L45(85)
10642	10437	15758	4678	3676	7686	4962	3969	5458

Glare Table

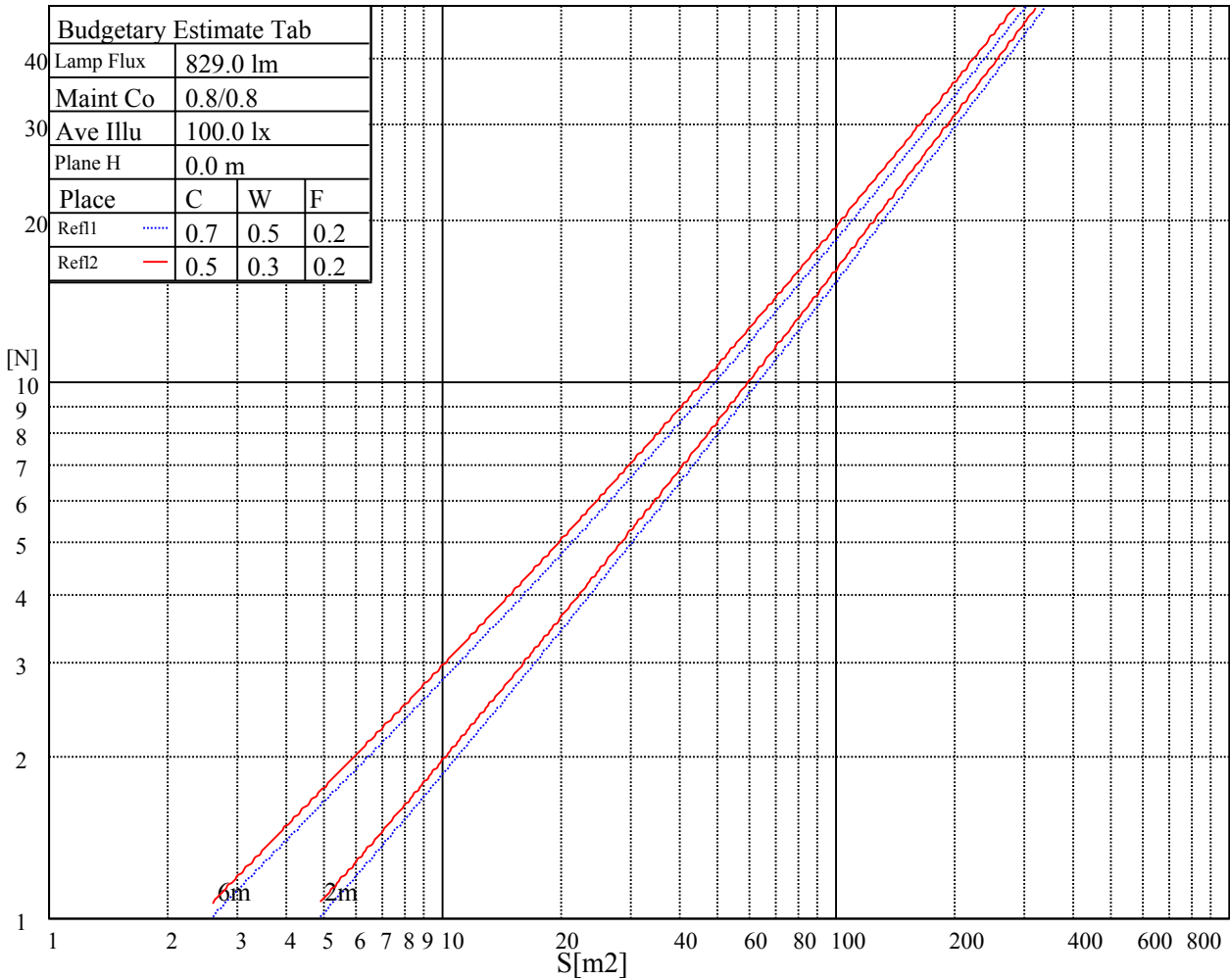
Glare	Quality	Service Values Illuminance(lx)							
1.15	A	2000	1000	500	<=300				
1.5	B		2000	1000	500	<=300			
1.85	C			2000	1000	500	<=300		
2.2	D				2000	1000	500	<=300	
2.55	E					2000	1000	500	<=300
		a	b	c	d	e	f	g	h

Luminance Limiting Curve

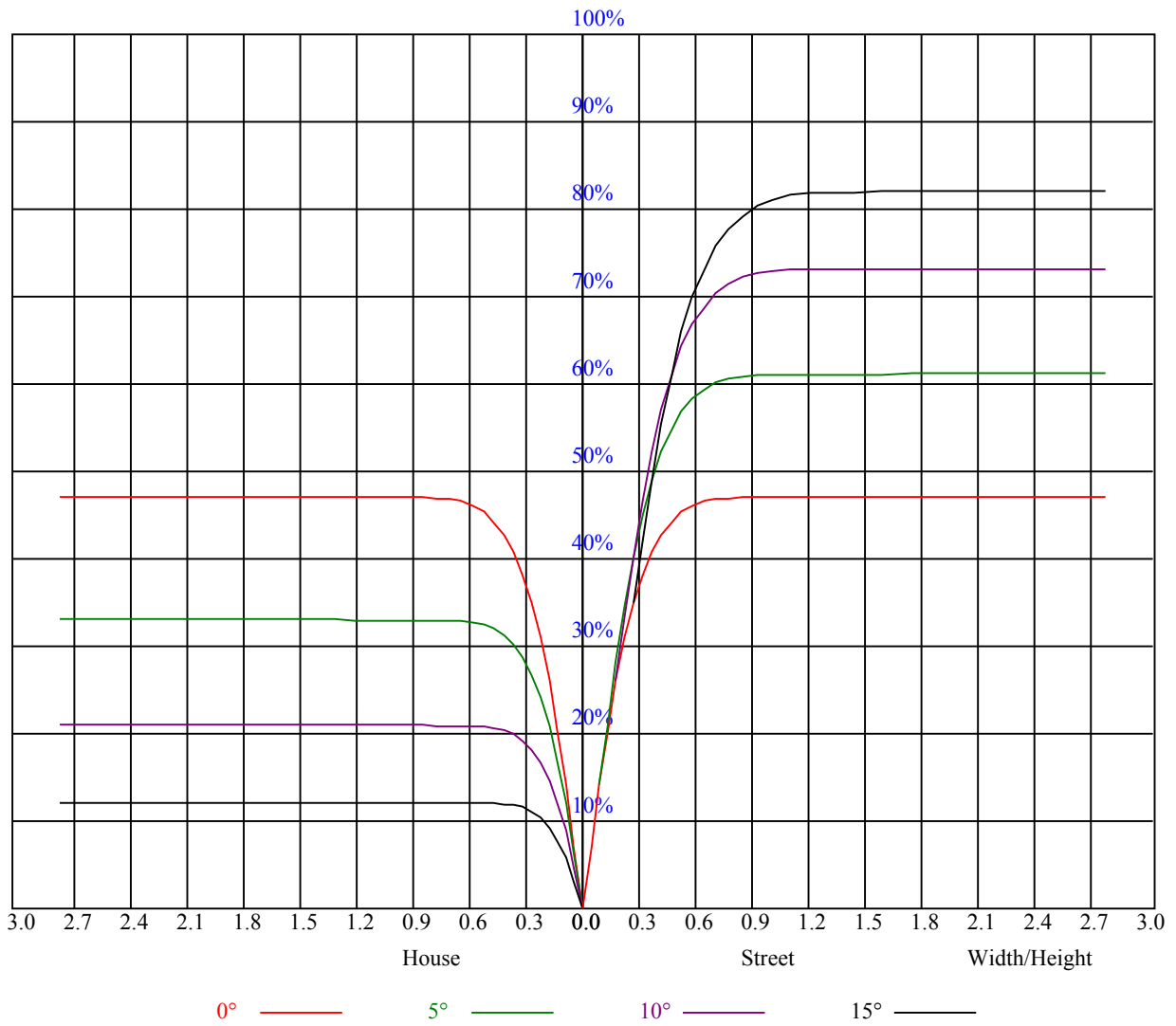


Illumination assessment according UGR											
Rf of Ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
Rf of Wall	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
Rf of Floor	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Room dimensions		Viewed crosswise					Viewed endwise				
X	Y										
2H	2H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	
	3H	非数字	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	
12H	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	
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	1.12	1.12	1.12	1.10	1.10	1.10	1.05	1.05	1.05	1.00	1.00	1.00	0.96	0.96	0.96	0.94
1	1.06	1.04	1.02	1.04	1.02	1.01	1.00	0.99	0.98	0.97	0.96	0.95	0.94	0.93	0.92	0.91
2	1.01	0.98	0.95	0.99	0.96	0.94	0.96	0.94	0.92	0.93	0.92	0.90	0.91	0.89	0.88	0.87
3	0.96	0.92	0.89	0.95	0.91	0.89	0.92	0.89	0.87	0.90	0.88	0.86	0.88	0.86	0.85	0.83
4	0.92	0.87	0.84	0.91	0.87	0.84	0.89	0.85	0.83	0.87	0.84	0.82	0.85	0.83	0.81	0.80
5	0.88	0.83	0.80	0.87	0.83	0.80	0.85	0.82	0.79	0.84	0.81	0.79	0.82	0.80	0.78	0.77
6	0.84	0.80	0.77	0.83	0.79	0.76	0.82	0.79	0.76	0.81	0.78	0.76	0.80	0.77	0.75	0.74
7	0.81	0.77	0.74	0.80	0.76	0.73	0.79	0.76	0.73	0.78	0.75	0.73	0.77	0.74	0.72	0.71
8	0.78	0.74	0.71	0.77	0.73	0.71	0.77	0.73	0.70	0.76	0.72	0.70	0.75	0.72	0.70	0.69
9	0.75	0.71	0.68	0.75	0.71	0.68	0.74	0.70	0.68	0.73	0.70	0.68	0.73	0.70	0.67	0.66
10	0.73	0.68	0.66	0.72	0.68	0.66	0.72	0.68	0.65	0.71	0.68	0.65	0.70	0.67	0.65	0.64



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	2553.30	2544.90	2521.14	2482.89	2430.66	2362.84	2278.03	2184.07	2090.92
45.0	2553.30	2544.90	2521.14	2482.89	2430.66	2362.84	2278.03	2184.07	2090.92
90.0	2553.30	2544.90	2521.14	2482.89	2430.66	2362.84	2278.03	2184.07	2090.92
135.0	2553.30	2544.90	2521.14	2482.89	2430.66	2362.84	2278.03	2184.07	2090.92
180.0	2553.30	2544.90	2521.14	2482.89	2430.66	2362.84	2278.03	2184.07	2090.92
225.0	2553.30	2544.90	2521.14	2482.89	2430.66	2362.84	2278.03	2184.07	2090.92
270.0	2553.30	2544.90	2521.14	2482.89	2430.66	2362.84	2278.03	2184.07	2090.92
315.0	2553.30	2544.90	2521.14	2482.89	2430.66	2362.84	2278.03	2184.07	2090.92
360.0	2553.30	2544.90	2521.14	2482.89	2430.66	2362.84	2278.03	2184.07	2090.92

C/γ(°)	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0
0.0	1967.59	1844.83	1713.00	1583.51	1437.62	1338.11	1211.38	1089.24	953.95
45.0	1967.59	1844.83	1713.00	1583.51	1437.62	1338.11	1211.38	1089.24	953.95
90.0	1967.59	1844.83	1713.00	1583.51	1437.62	1338.11	1211.38	1089.24	953.95
135.0	1967.59	1844.83	1713.00	1583.51	1437.62	1338.11	1211.38	1089.24	953.95
180.0	1967.59	1844.83	1713.00	1583.51	1437.62	1338.11	1211.38	1089.24	953.95
225.0	1967.59	1844.83	1713.00	1583.51	1437.62	1338.11	1211.38	1089.24	953.95
270.0	1967.59	1844.83	1713.00	1583.51	1437.62	1338.11	1211.38	1089.24	953.95
315.0	1967.59	1844.83	1713.00	1583.51	1437.62	1338.11	1211.38	1089.24	953.95
360.0	1967.59	1844.83	1713.00	1583.51	1437.62	1338.11	1211.38	1089.24	953.95

C/γ(°)	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0	24.0	25.0	26.0
0.0	866.70	779.07	696.83	624.78	560.74	505.40	456.64	414.73	368.86
45.0	866.70	779.07	696.83	624.78	560.74	505.40	456.64	414.73	368.86
90.0	866.70	779.07	696.83	624.78	560.74	505.40	456.64	414.73	368.86
135.0	866.70	779.07	696.83	624.78	560.74	505.40	456.64	414.73	368.86
180.0	866.70	779.07	696.83	624.78	560.74	505.40	456.64	414.73	368.86
225.0	866.70	779.07	696.83	624.78	560.74	505.40	456.64	414.73	368.86
270.0	866.70	779.07	696.83	624.78	560.74	505.40	456.64	414.73	368.86
315.0	866.70	779.07	696.83	624.78	560.74	505.40	456.64	414.73	368.86
360.0	866.70	779.07	696.83	624.78	560.74	505.40	456.64	414.73	368.86

C/γ(°)	27.0	28.0	29.0	30.0	31.0	32.0	33.0	34.0	35.0
0.0	334.43	290.94	251.68	214.62	185.88	150.92	115.12	87.09	61.05
45.0	334.43	290.94	251.68	214.62	185.88	150.92	115.12	87.09	61.05
90.0	334.43	290.94	251.68	214.62	185.88	150.92	115.12	87.09	61.05
135.0	334.43	290.94	251.68	214.62	185.88	150.92	115.12	87.09	61.05
180.0	334.43	290.94	251.68	214.62	185.88	150.92	115.12	87.09	61.05
225.0	334.43	290.94	251.68	214.62	185.88	150.92	115.12	87.09	61.05
270.0	334.43	290.94	251.68	214.62	185.88	150.92	115.12	87.09	61.05
315.0	334.43	290.94	251.68	214.62	185.88	150.92	115.12	87.09	61.05
360.0	334.43	290.94	251.68	214.62	185.88	150.92	115.12	87.09	61.05

C/γ(°)	36.0	37.0	38.0	39.0	40.0	41.0	42.0	43.0	44.0
0.0	43.28	28.00	17.68	11.09	8.04	6.47	5.41	4.54	3.92
45.0	43.28	28.00	17.68	11.09	8.04	6.47	5.41	4.54	3.92
90.0	43.28	28.00	17.68	11.09	8.04	6.47	5.41	4.54	3.92
135.0	43.28	28.00	17.68	11.09	8.04	6.47	5.41	4.54	3.92
180.0	43.28	28.00	17.68	11.09	8.04	6.47	5.41	4.54	3.92
225.0	43.28	28.00	17.68	11.09	8.04	6.47	5.41	4.54	3.92
270.0	43.28	28.00	17.68	11.09	8.04	6.47	5.41	4.54	3.92
315.0	43.28	28.00	17.68	11.09	8.04	6.47	5.41	4.54	3.92
360.0	43.28	28.00	17.68	11.09	8.04	6.47	5.41	4.54	3.92

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	3.32	2.98	2.68	2.40	2.17	1.95	1.79	1.67	1.54
45.0	3.32	2.98	2.68	2.40	2.17	1.95	1.79	1.67	1.54
90.0	3.32	2.98	2.68	2.40	2.17	1.95	1.79	1.67	1.54
135.0	3.32	2.98	2.68	2.40	2.17	1.95	1.79	1.67	1.54
180.0	3.32	2.98	2.68	2.40	2.17	1.95	1.79	1.67	1.54
225.0	3.32	2.98	2.68	2.40	2.17	1.95	1.79	1.67	1.54
270.0	3.32	2.98	2.68	2.40	2.17	1.95	1.79	1.67	1.54
315.0	3.32	2.98	2.68	2.40	2.17	1.95	1.79	1.67	1.54
360.0	3.32	2.98	2.68	2.40	2.17	1.95	1.79	1.67	1.54
C/γ(°)	54.0	55.0	56.0	57.0	58.0	59.0	60.0	61.0	62.0
0.0	1.42	1.30	1.23	1.15	1.06	0.99	0.92	0.86	0.79
45.0	1.42	1.30	1.23	1.15	1.06	0.99	0.92	0.86	0.79
90.0	1.42	1.30	1.23	1.15	1.06	0.99	0.92	0.86	0.79
135.0	1.42	1.30	1.23	1.15	1.06	0.99	0.92	0.86	0.79
180.0	1.42	1.30	1.23	1.15	1.06	0.99	0.92	0.86	0.79
225.0	1.42	1.30	1.23	1.15	1.06	0.99	0.92	0.86	0.79
270.0	1.42	1.30	1.23	1.15	1.06	0.99	0.92	0.86	0.79
315.0	1.42	1.30	1.23	1.15	1.06	0.99	0.92	0.86	0.79
360.0	1.42	1.30	1.23	1.15	1.06	0.99	0.92	0.86	0.79
C/γ(°)	63.0	64.0	65.0	66.0	67.0	68.0	69.0	70.0	71.0
0.0	0.74	0.70	0.64	0.59	0.55	0.54	0.50	0.45	0.43
45.0	0.74	0.70	0.64	0.59	0.55	0.54	0.50	0.45	0.43
90.0	0.74	0.70	0.64	0.59	0.55	0.54	0.50	0.45	0.43
135.0	0.74	0.70	0.64	0.59	0.55	0.54	0.50	0.45	0.43
180.0	0.74	0.70	0.64	0.59	0.55	0.54	0.50	0.45	0.43
225.0	0.74	0.70	0.64	0.59	0.55	0.54	0.50	0.45	0.43
270.0	0.74	0.70	0.64	0.59	0.55	0.54	0.50	0.45	0.43
315.0	0.74	0.70	0.64	0.59	0.55	0.54	0.50	0.45	0.43
360.0	0.74	0.70	0.64	0.59	0.55	0.54	0.50	0.45	0.43
C/γ(°)	72.0	73.0	74.0	75.0	76.0	77.0	78.0	79.0	80.0
0.0	0.39	0.38	0.37	0.32	0.30	0.29	0.26	0.22	0.21
45.0	0.39	0.38	0.37	0.32	0.30	0.29	0.26	0.22	0.21
90.0	0.39	0.38	0.37	0.32	0.30	0.29	0.26	0.22	0.21
135.0	0.39	0.38	0.37	0.32	0.30	0.29	0.26	0.22	0.21
180.0	0.39	0.38	0.37	0.32	0.30	0.29	0.26	0.22	0.21
225.0	0.39	0.38	0.37	0.32	0.30	0.29	0.26	0.22	0.21
270.0	0.39	0.38	0.37	0.32	0.30	0.29	0.26	0.22	0.21
315.0	0.39	0.38	0.37	0.32	0.30	0.29	0.26	0.22	0.21
360.0	0.39	0.38	0.37	0.32	0.30	0.29	0.26	0.22	0.21
C/γ(°)	81.0	82.0	83.0	84.0	85.0	86.0	87.0	88.0	89.0
0.0	0.19	0.17	0.14	0.10	0.07	0.06	0.05	0.04	0.02
45.0	0.19	0.17	0.14	0.10	0.07	0.06	0.05	0.04	0.02
90.0	0.19	0.17	0.14	0.10	0.07	0.06	0.05	0.04	0.02
135.0	0.19	0.17	0.14	0.10	0.07	0.06	0.05	0.04	0.02
180.0	0.19	0.17	0.14	0.10	0.07	0.06	0.05	0.04	0.02
225.0	0.19	0.17	0.14	0.10	0.07	0.06	0.05	0.04	0.02
270.0	0.19	0.17	0.14	0.10	0.07	0.06	0.05	0.04	0.02
315.0	0.19	0.17	0.14	0.10	0.07	0.06	0.05	0.04	0.02
360.0	0.19	0.17	0.14	0.10	0.07	0.06	0.05	0.04	0.02

Intensity data(cd)

<i>C/γ</i> (°)	90.0
0.0	0.02
45.0	0.02
90.0	0.02
135.0	0.02
180.0	0.02
225.0	0.02
270.0	0.02
315.0	0.02
360.0	0.02