



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

LumCAT: 1-1376-L  
Luminaire: 92.70.409.00  
LampCAT: LUXEON COB 1202S LES6  
Ballast type: AC  
Report No: 20231205-B018 Voltage(V): 35.1200  
Test No: 20231205-C018 Current(A): 0.2080  
Number of Lamps: 1 Power (W): 7.3040  
Lamp flux(lm): 928.9 PF: 0.0000  
Length(mm): 0 Width(mm): 0  
Phm Type: C Height(mm): 0

### Photometric Results

Lumens(lm): 857.60, Efficiency(%): 92.33% , Luminous Efficacy(lm/W): 117.41  
Central intensity(cd): 1347.445, Maximum intensity(cd): 1352.565  
Angle of maximum intensity: C=0.0  $\gamma=4.0$   
Beam Angle(50%Imax): [C0/180]Total=49.4  
[C90/270]Total=49.4  
Field angle(10%Imax): [C0/180]Total=65.8  
[C90/270]Total=65.8  
Maximum s/h(1/2): C0\_180=0.82 C90\_270=0.82  
Maximum s/h(1/4): C0\_180=0.73 C90\_270=0.73  
Up flux rate of lamp(%): 0.00%  
Down flux rate of lamp(%): 92.33%  
Up flux rate of LUM(%): - -  
Down flux rate of LUM(%): 100.00%  
CIE Type : Direct lighting  
Output flux ratio in  $\pi$  solid angle : 97.808%

Equipment: GMS1980  
Temperature(°C): 0.0

Date: 2023/12/05  
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	1347.445	0.000	0	0.00%	0.00%
1.0	1348.621	1.290	1.29	0.14%	0.15%
2.0	1349.521	3.873	5.163	0.42%	0.60%
3.0	1351.458	6.460	11.623	0.70%	1.36%
4.0	1352.565	9.051	20.674	0.97%	2.41%
5.0	1351.804	11.634	32.308	1.25%	3.77%
6.0	1348.414	14.190	46.498	1.53%	5.42%
7.0	1343.363	16.708	63.206	1.80%	7.37%
8.0	1335.406	19.171	82.377	2.06%	9.61%
9.0	1322.467	21.541	103.918	2.32%	12.12%
10.0	1305.999	23.787	127.705	2.56%	14.89%
11.0	1283.650	25.876	153.581	2.79%	17.91%
12.0	1257.634	27.780	181.36	2.99%	21.15%
13.0	1233.347	29.562	210.922	3.18%	24.59%
14.0	1207.885	31.248	242.17	3.36%	28.24%
15.0	1163.297	32.553	274.722	3.50%	32.03%
16.0	1138.264	33.724	308.447	3.63%	35.97%
17.0	1115.188	35.092	343.539	3.78%	40.06%
18.0	1075.673	36.123	379.661	3.89%	44.27%
19.0	1032.026	36.670	416.331	3.95%	48.55%
20.0	979.655	36.819	453.15	3.96%	52.84%
21.0	926.640	36.605	489.755	3.94%	57.11%
22.0	865.433	36.012	525.768	3.88%	61.31%
23.0	803.361	35.016	560.783	3.77%	65.39%
24.0	728.716	33.497	594.28	3.61%	69.30%
25.0	652.660	31.409	625.69	3.38%	72.96%
26.0	570.377	28.870	654.56	3.11%	76.32%
27.0	491.581	25.981	680.541	2.80%	79.35%
28.0	415.837	22.974	703.515	2.47%	82.03%
29.0	340.342	19.784	723.298	2.13%	84.34%
30.0	279.210	16.728	740.026	1.80%	86.29%
31.0	237.446	14.378	754.404	1.55%	87.97%
32.0	193.371	12.342	766.746	1.33%	89.41%
33.0	128.061	9.469	776.216	1.02%	90.51%
34.0	101.788	6.956	783.172	0.75%	91.32%
35.0	83.279	5.748	788.919	0.62%	91.99%
36.0	70.202	4.887	793.806	0.53%	92.56%
37.0	60.619	4.267	798.073	0.46%	93.06%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
38.0	53.001	3.792	801.865	0.41%	93.50%
39.0	46.172	3.385	805.25	0.36%	93.90%
40.0	40.886	3.036	808.287	0.33%	94.25%
41.0	36.229	2.746	811.033	0.30%	94.57%
42.0	32.347	2.491	813.524	0.27%	94.86%
43.0	29.005	2.273	815.797	0.24%	95.13%
44.0	26.245	2.085	817.882	0.22%	95.37%
45.0	23.774	1.922	819.804	0.21%	95.59%
46.0	21.816	1.783	821.587	0.19%	95.80%
47.0	20.121	1.668	823.255	0.18%	96.00%
48.0	18.606	1.566	824.821	0.17%	96.18%
49.0	17.270	1.473	826.294	0.16%	96.35%
50.0	16.184	1.395	827.689	0.15%	96.51%
51.0	15.167	1.326	829.015	0.14%	96.67%
52.0	14.330	1.266	830.281	0.14%	96.81%
53.0	13.562	1.213	831.494	0.13%	96.96%
54.0	12.856	1.164	832.659	0.13%	97.09%
55.0	12.233	1.120	833.779	0.12%	97.22%
56.0	11.617	1.078	834.856	0.12%	97.35%
57.0	11.091	1.038	835.895	0.11%	97.47%
58.0	10.566	1.002	836.896	0.11%	97.59%
59.0	10.123	0.967	837.863	0.10%	97.70%
60.0	9.715	0.937	838.8	0.10%	97.81%
61.0	9.327	0.909	839.709	0.10%	97.91%
62.0	8.967	0.882	840.591	0.09%	98.02%
63.0	8.663	0.857	841.448	0.09%	98.12%
64.0	8.358	0.835	842.283	0.09%	98.21%
65.0	8.061	0.813	843.096	0.09%	98.31%
66.0	7.812	0.792	843.888	0.09%	98.40%
67.0	7.542	0.772	844.66	0.08%	98.49%
68.0	7.307	0.752	845.412	0.08%	98.58%
69.0	7.058	0.733	846.145	0.08%	98.66%
70.0	6.836	0.714	846.858	0.08%	98.75%
71.0	6.636	0.696	847.555	0.07%	98.83%
72.0	6.414	0.679	848.233	0.07%	98.91%
73.0	6.220	0.661	848.894	0.07%	98.99%
74.0	6.034	0.644	849.538	0.07%	99.06%
75.0	5.840	0.627	850.166	0.07%	99.13%

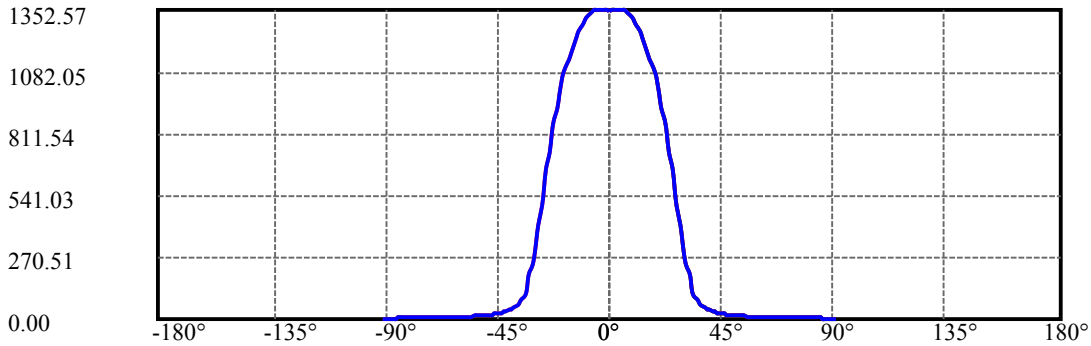
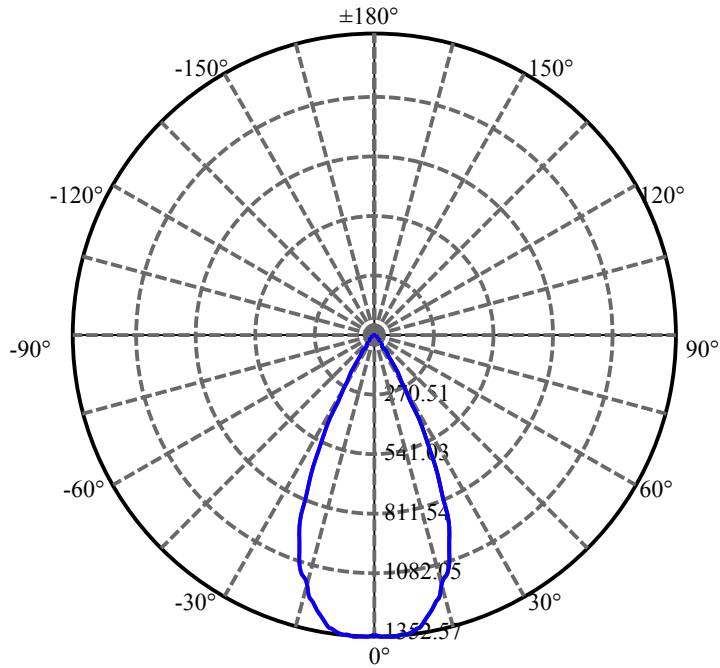
$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
76.0	5.639	0.609	850.775	0.07%	99.20%
77.0	5.459	0.592	851.367	0.06%	99.27%
78.0	5.272	0.574	851.941	0.06%	99.34%
79.0	5.065	0.555	852.496	0.06%	99.41%
80.0	4.878	0.536	853.033	0.06%	99.47%
81.0	4.698	0.518	853.55	0.06%	99.53%
82.0	4.560	0.502	854.052	0.05%	99.59%
83.0	4.408	0.487	854.54	0.05%	99.64%
84.0	4.269	0.473	855.013	0.05%	99.70%
85.0	4.145	0.459	855.472	0.05%	99.75%
86.0	4.006	0.446	855.917	0.05%	99.80%
87.0	3.896	0.432	856.35	0.05%	99.85%
88.0	3.819	0.423	856.772	0.05%	99.90%
89.0	3.750	0.415	857.187	0.04%	99.95%
90.0	3.729	0.410	857.597	0.04%	100.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-30	740.03	79.67%	86.29%
0-40	808.29	87.02%	94.25%
0-60	838.80	90.31%	97.81%
0-90	857.19	92.28%	99.95%
0-120	857.19	92.28%	99.95%
0-180	857.60	92.33%	100.00%
60-90	18.39	1.98%	2.14%
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%
0-27.24	686.08	73.86%	80.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

0-10	127.70
10-20	325.45
20-30	286.88
30-40	68.26
40-50	19.40
50-60	11.11
60-70	8.06
70-80	6.17
80-90	4.15
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: —————

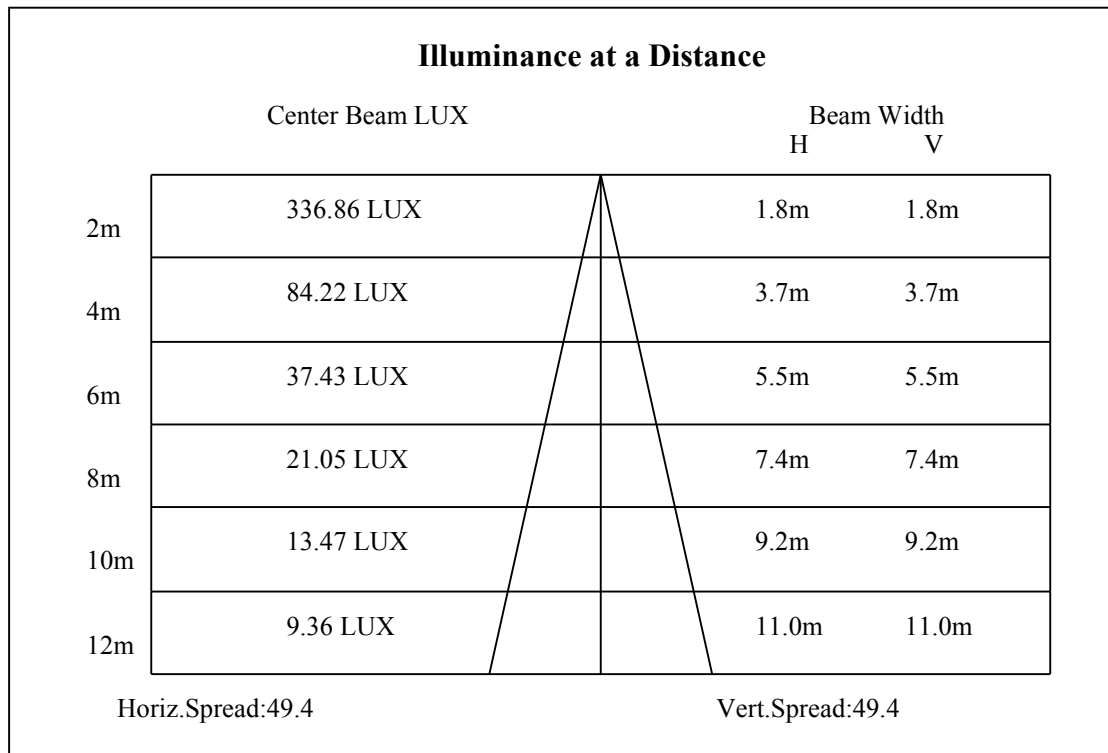
C90/C270: —————

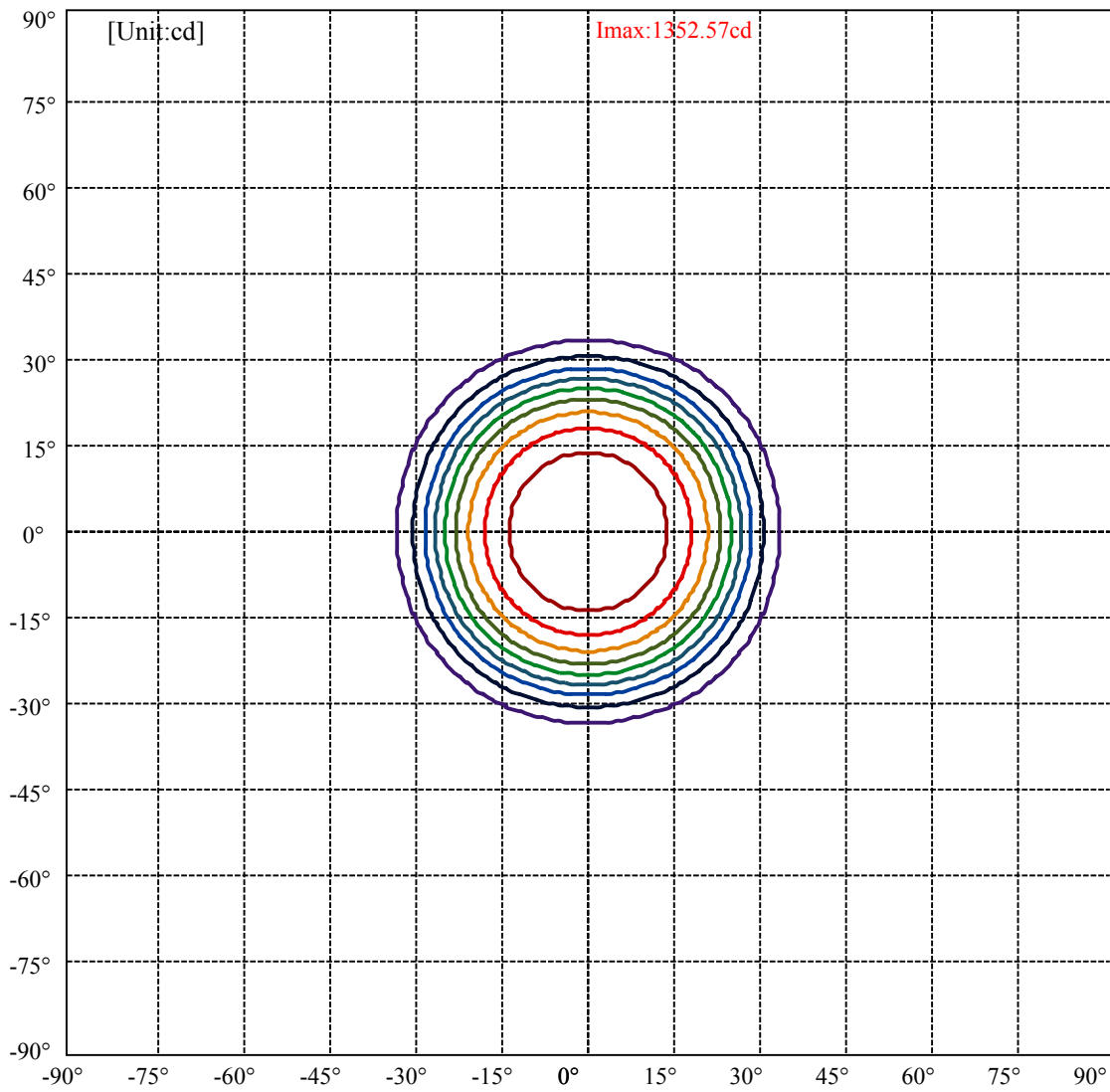
Field angle(10%Imax):C0/180Left:36.9 Right:28.9

:C90/270Left:36.9 Right:28.9

Beam Angle(50%Imax):C0/180Left:28.7 Right:20.7

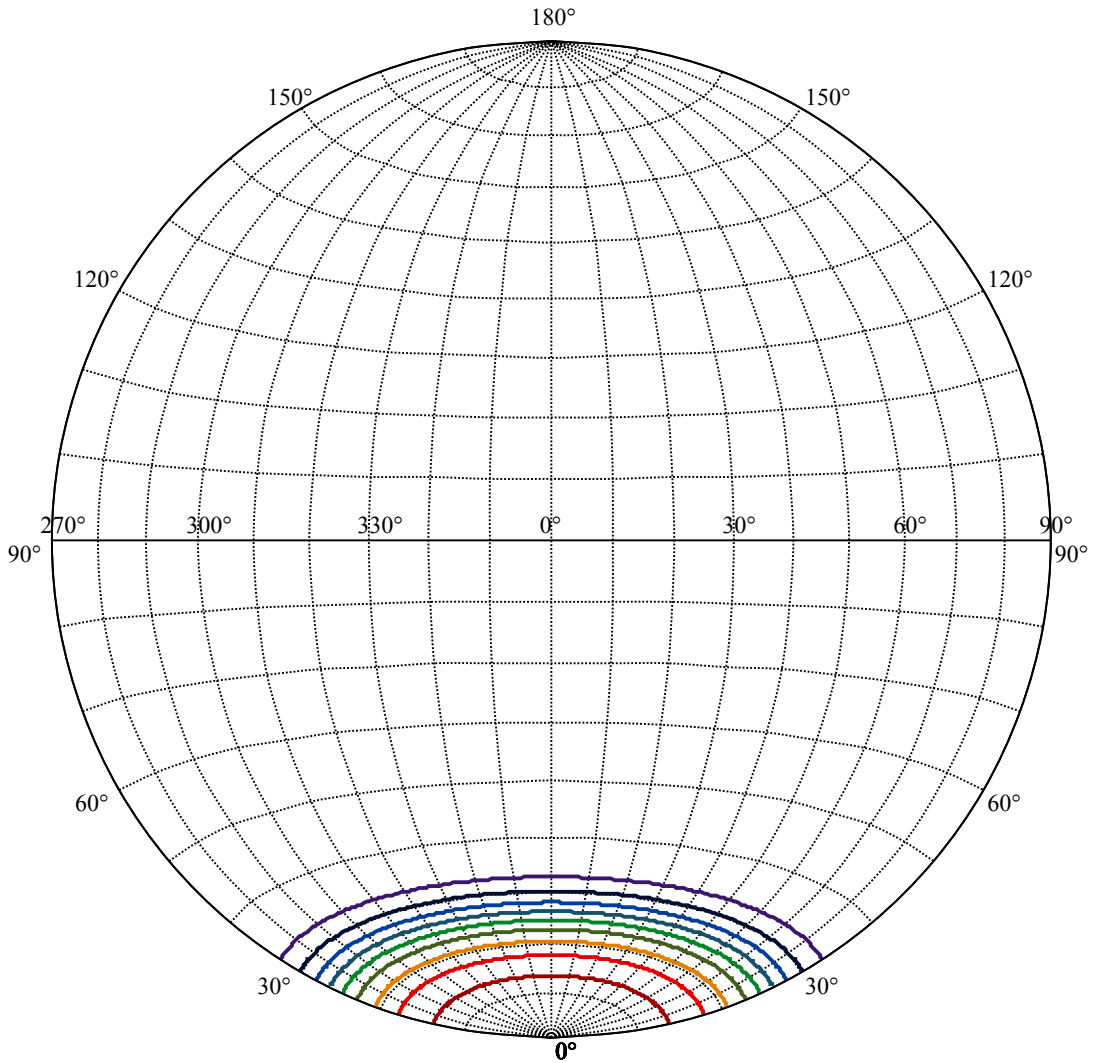
:C90/270Left:28.7 Right:20.7





(10%Imax) 135.257	—
(20%Imax) 270.513	—
(30%Imax) 405.77	—
(40%Imax) 541.026	—
(50%Imax) 676.283	—
(60%Imax) 811.539	—
(70%Imax) 946.796	—
(80%Imax) 1082.05	—
(90%Imax) 1217.31	—





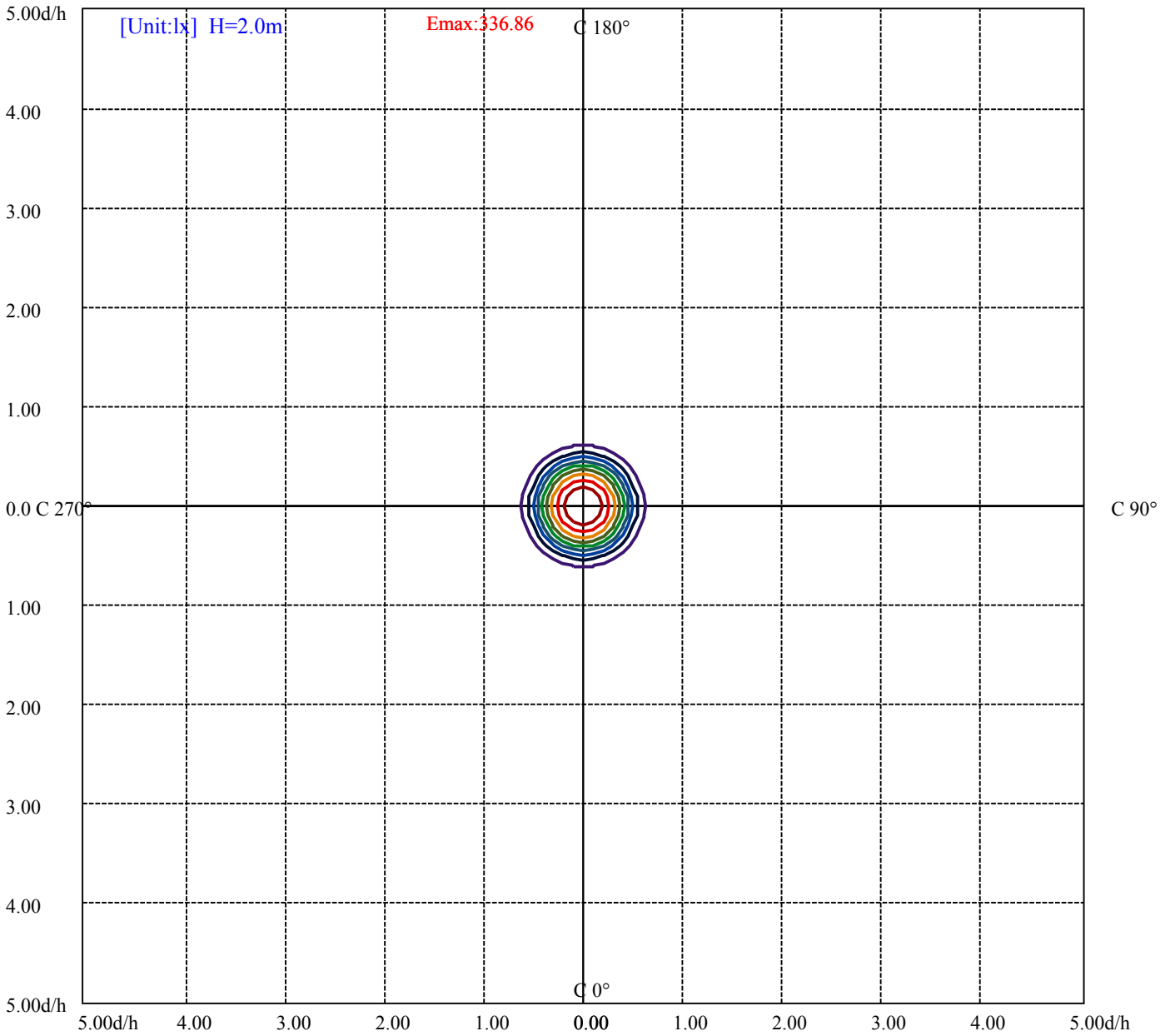
House

[Unit:cd]

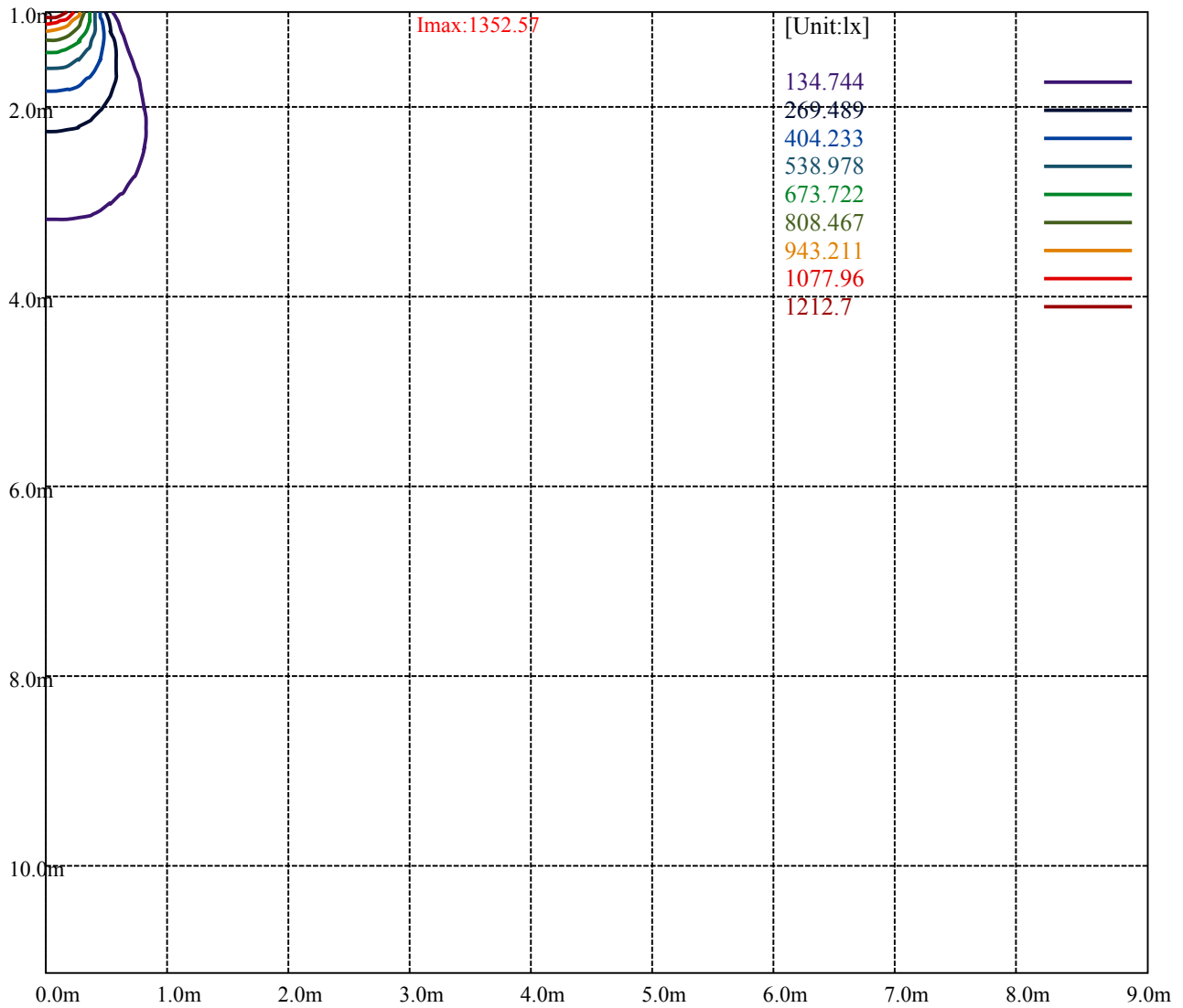
Road

**Imax:1352.57**

(10%Imax)	135.257	—
(20%Imax)	270.513	—
(30%Imax)	405.77	—
(40%Imax)	541.026	—
(50%Imax)	676.283	—
(60%Imax)	811.539	—
(70%Imax)	946.796	—
(80%Imax)	1082.05	—
(90%Imax)	1217.31	—



- (10%Emax) 33.68625
- (20%Emax) 67.37225
- (30%Emax) 101.0585
- (40%Emax) 134.7445
- (50%Emax) 168.4308
- (60%Emax) 202.1167
- (70%Emax) 235.803
- (80%Emax) 269.49
- (90%Emax) 303.175



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

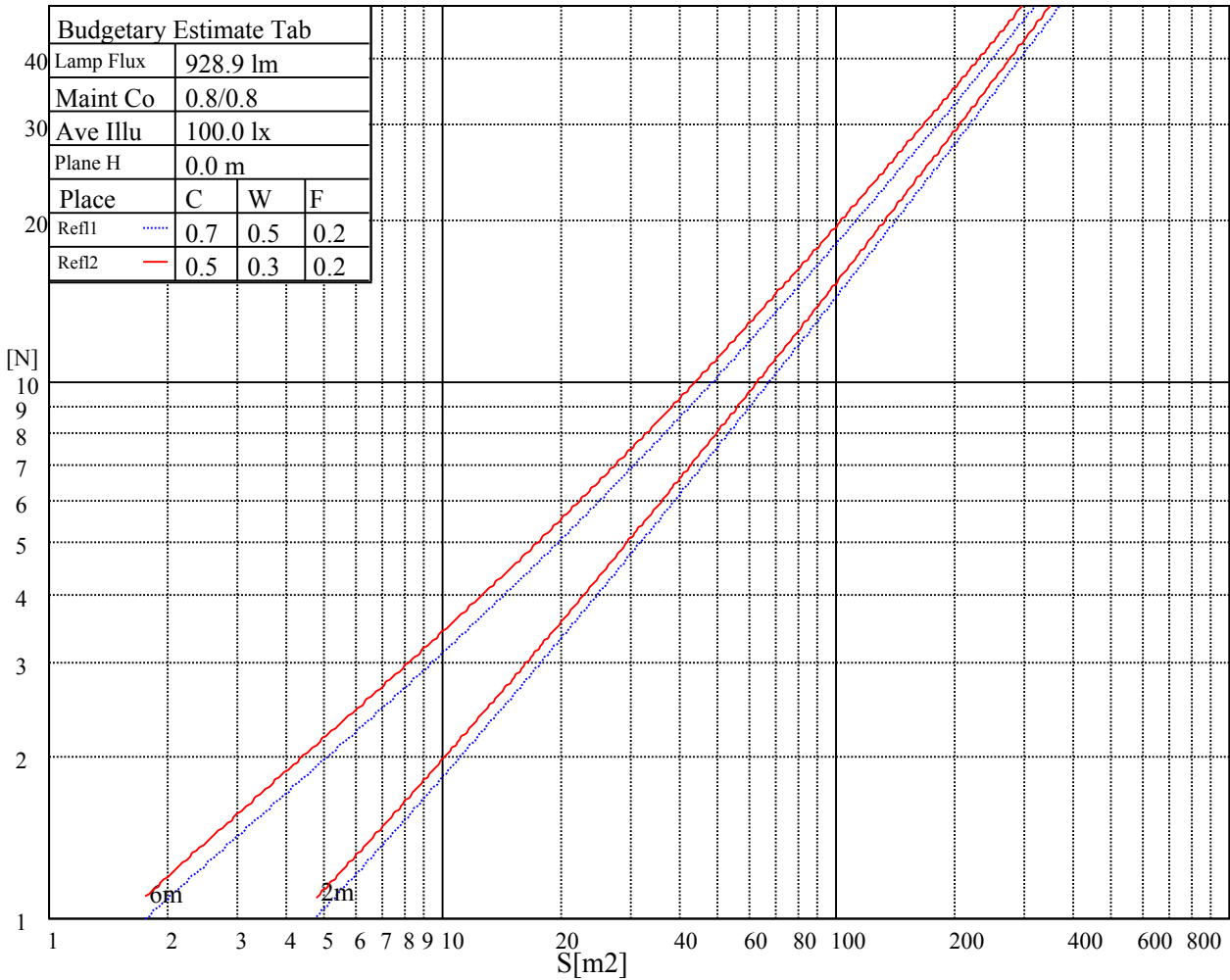
Glare	Quality	Service Values Illuminance(lx)							
1.15	A	2000	1000	500	<=300				
1.5	B		2000	1000	500	<=300			
1.85	C			2000	1000	500	<=300		
2.2	D				2000	1000	500	<=300	
2.55	E					2000	1000	500	<=300
		a	b	c	d	e	f	g	h

Luminance Limiting Curve

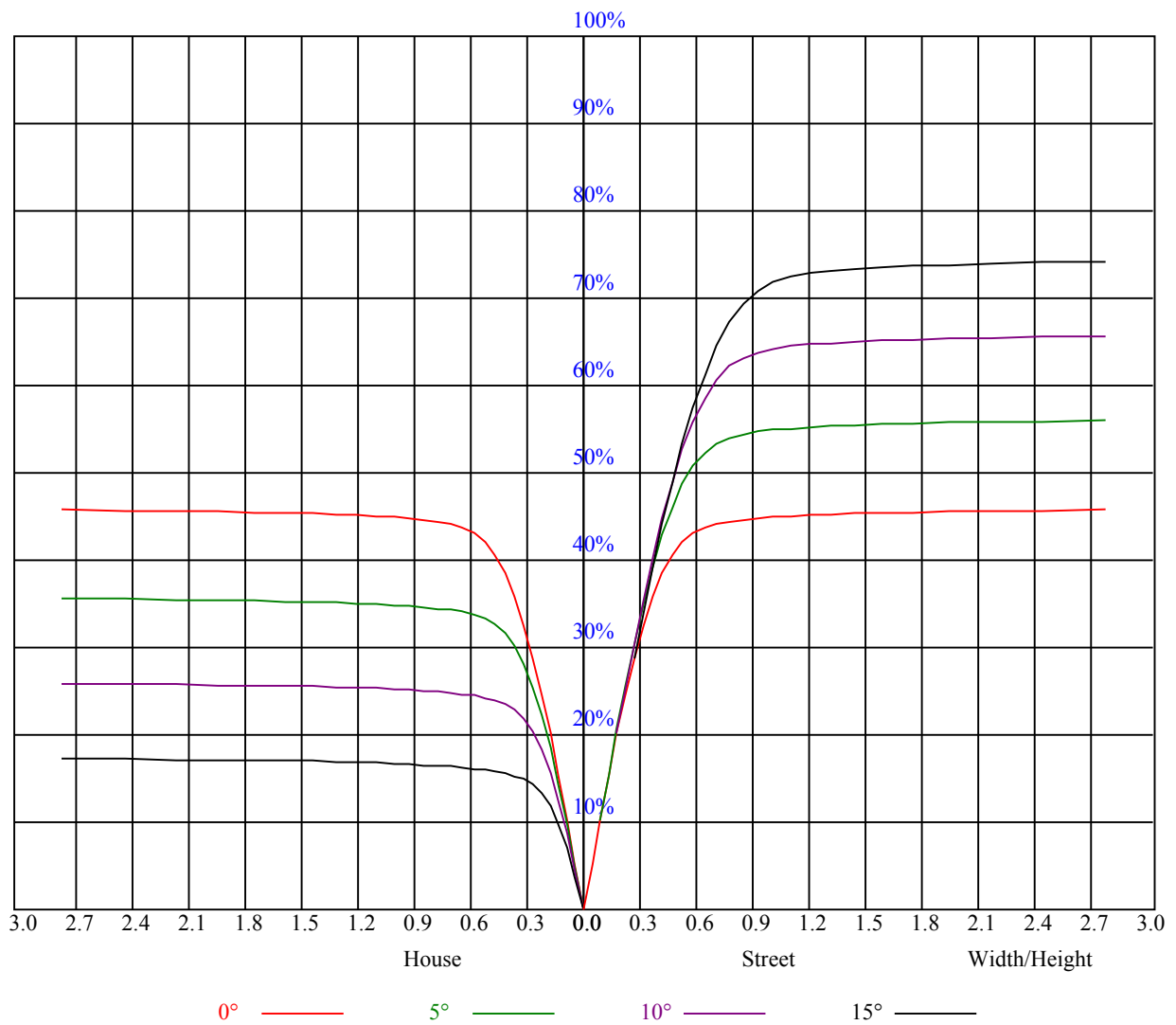


Illumination assessment according UGR											
Rf of Ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
Rf of Wall	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
Rf of Floor	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Room dimensions		Viewed crosswise					Viewed endwise				
X	Y										
2H	2H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字
	3H	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



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 RHOFC=20 CU															
0	1.10	1.10	1.10	1.07	1.07	1.07	1.03	1.03	1.03	0.98	0.98	0.98	0.94	0.94	0.94	0.92
1	1.02	1.00	0.98	1.01	0.99	0.97	0.97	0.95	0.94	0.93	0.92	0.91	0.90	0.89	0.88	0.87
2	0.96	0.93	0.90	0.94	0.91	0.89	0.92	0.89	0.87	0.89	0.87	0.85	0.86	0.85	0.83	0.82
3	0.90	0.86	0.83	0.89	0.85	0.82	0.87	0.83	0.81	0.85	0.82	0.80	0.82	0.80	0.78	0.77
4	0.85	0.81	0.77	0.84	0.80	0.77	0.82	0.79	0.76	0.81	0.77	0.75	0.79	0.76	0.74	0.73
5	0.81	0.76	0.72	0.80	0.75	0.72	0.78	0.74	0.71	0.77	0.73	0.71	0.75	0.73	0.70	0.69
6	0.77	0.72	0.68	0.76	0.71	0.68	0.75	0.71	0.67	0.73	0.70	0.67	0.72	0.69	0.67	0.65
7	0.73	0.68	0.64	0.72	0.68	0.64	0.71	0.67	0.64	0.70	0.66	0.64	0.69	0.66	0.63	0.62
8	0.69	0.65	0.61	0.69	0.64	0.61	0.68	0.64	0.61	0.67	0.63	0.60	0.66	0.63	0.60	0.59
9	0.66	0.61	0.58	0.66	0.61	0.58	0.65	0.61	0.58	0.64	0.60	0.58	0.64	0.60	0.57	0.56
10	0.63	0.59	0.55	0.63	0.58	0.55	0.62	0.58	0.55	0.62	0.58	0.55	0.61	0.57	0.55	0.54





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	1340.66	1336.79	1333.47	1330.70	1325.17	1320.18	1313.54	1303.58	1290.29
45.0	1348.97	1351.18	1352.29	1356.72	1361.15	1360.59	1356.72	1351.73	1340.11
90.0	1356.72	1369.45	1377.20	1384.95	1388.27	1392.70	1391.04	1387.71	1378.30
135.0	1343.43	1354.50	1368.89	1379.41	1389.93	1397.12	1402.66	1404.87	1403.21
180.0	1340.66	1347.31	1350.63	1357.82	1365.02	1369.45	1374.43	1376.09	1378.30
225.0	1348.97	1345.65	1345.09	1345.65	1344.54	1339.56	1331.25	1322.95	1314.09
270.0	1356.72	1350.07	1342.32	1335.68	1331.25	1324.06	1314.09	1303.58	1293.06
315.0	1343.43	1334.02	1326.27	1320.74	1315.20	1310.77	1303.58	1296.38	1285.86
360.0	1340.66	1336.79	1333.47	1330.70	1325.17	1320.18	1313.54	1303.58	1290.29
C/γ(°)	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0
0.0	1268.15	1246.56	1221.10	1197.85	1176.82	1149.69	1098.05	1090.30	1059.41
45.0	1331.25	1317.42	1289.74	1264.28	1233.83	1212.80	1190.66	1153.57	1125.34
90.0	1352.84	1331.81	1308.01	1275.35	1247.67	1210.58	1165.75	1099.43	1099.43
135.0	1397.68	1384.39	1366.13	1331.81	1306.90	1278.67	1239.92	1206.15	1167.41
180.0	1375.54	1363.91	1345.65	1326.27	1299.15	1275.90	1246.56	1217.78	1184.57
225.0	1300.26	1281.44	1256.53	1234.39	1212.80	1190.66	1100.21	1100.21	1091.13
270.0	1280.33	1270.37	1250.99	1223.31	1198.41	1177.37	1160.76	1134.20	1110.95
315.0	1273.69	1252.10	1231.06	1207.82	1191.21	1167.41	1104.47	1104.47	1083.27
360.0	1268.15	1246.56	1221.10	1197.85	1176.82	1149.69	1098.05	1090.30	1059.41
C/γ(°)	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0	24.0	25.0	26.0
0.0	1022.99	967.36	919.59	869.38	794.49	727.84	655.61	563.28	487.33
45.0	1093.79	1055.04	999.13	949.31	896.17	837.50	752.81	678.64	601.69
90.0	1045.30	998.63	945.49	890.58	814.47	747.33	672.93	597.54	503.50
135.0	1116.48	1069.99	1004.67	946.55	886.76	824.77	735.65	658.15	580.66
180.0	1137.52	1097.11	1048.40	993.04	926.62	870.71	807.06	740.08	649.30
225.0	1054.43	1005.28	959.22	893.52	839.94	779.88	694.19	619.07	544.24
270.0	1083.27	1048.95	998.58	955.96	900.60	848.02	786.02	709.08	631.03
315.0	1051.61	1013.86	962.16	914.77	864.40	790.84	725.46	655.44	565.27
360.0	1022.99	967.36	919.59	869.38	794.49	727.84	655.61	563.28	487.33
C/γ(°)	27.0	28.0	29.0	30.0	31.0	32.0	33.0	34.0	35.0
0.0	413.93	344.96	267.75	216.27	171.71	136.06	105.12	88.29	72.73
45.0	506.49	432.87	348.73	287.29	287.29	219.59	132.52	106.56	88.84
90.0	430.82	346.40	284.68	228.56	170.10	132.24	104.18	82.92	71.24
135.0	506.49	417.92	352.05	291.16	291.16	169.77	131.63	98.81	83.03
180.0	570.14	499.29	407.40	340.98	294.48	294.48	160.64	124.27	93.71
225.0	453.79	385.32	320.77	260.11	193.46	149.23	115.69	93.22	75.56
270.0	561.29	483.24	395.78	328.25	279.54	279.54	150.51	118.18	95.26
315.0	489.71	416.70	345.57	281.09	211.84	166.06	124.21	102.07	85.85
360.0	413.93	344.96	267.75	216.27	171.71	136.06	105.12	88.29	72.73
C/γ(°)	36.0	37.0	38.0	39.0	40.0	41.0	42.0	43.0	44.0
0.0	62.94	55.02	47.16	41.96	37.53	32.71	29.61	26.90	24.63
45.0	72.90	63.16	55.02	48.27	42.73	37.20	33.43	30.17	26.85
90.0	62.16	54.63	48.27	41.46	37.25	33.65	29.78	27.12	24.91
135.0	71.46	60.06	52.53	46.33	40.57	35.37	31.77	28.78	26.18
180.0	78.93	68.20	59.56	50.93	45.11	39.85	35.76	31.22	28.34
225.0	65.43	55.80	49.38	44.23	38.42	34.65	31.11	28.17	25.13
270.0	77.00	66.26	57.57	49.04	43.45	38.69	33.49	30.11	27.01
315.0	70.80	61.83	54.52	47.16	42.01	37.70	33.82	29.56	26.90
360.0	62.94	55.02	47.16	41.96	37.53	32.71	29.61	26.90	24.63

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	22.25	20.59	19.15	17.88	16.55	15.61	14.56	13.89	13.23
45.0	24.58	22.25	20.65	19.21	17.55	16.50	15.55	14.72	13.84
90.0	22.53	20.92	19.15	17.93	16.83	15.89	15.06	14.12	13.45
135.0	23.41	21.53	19.93	18.16	16.88	15.61	14.72	13.95	13.28
180.0	25.68	23.03	21.20	19.26	17.99	16.88	15.55	14.72	13.95
225.0	23.08	21.42	19.87	18.27	17.10	16.11	15.00	14.23	13.51
270.0	24.02	22.03	20.37	18.93	17.60	16.22	15.22	14.39	13.45
315.0	24.63	22.75	20.65	19.21	17.66	16.66	15.67	14.61	13.78
360.0	22.25	20.59	19.15	17.88	16.55	15.61	14.56	13.89	13.23
C/γ(°)	54.0	55.0	56.0	57.0	58.0	59.0	60.0	61.0	62.0
0.0	12.45	11.79	11.18	10.68	10.07	9.69	9.35	9.02	8.64
45.0	13.17	12.57	11.96	11.18	10.63	10.19	9.63	9.30	8.91
90.0	12.84	12.23	11.51	11.07	10.63	10.13	9.74	9.30	9.02
135.0	12.45	11.90	11.40	10.96	10.41	10.02	9.63	9.19	8.86
180.0	13.23	12.62	11.90	11.46	10.96	10.41	10.02	9.63	9.19
225.0	12.79	12.18	11.68	11.07	10.63	10.19	9.80	9.35	9.02
270.0	12.79	12.07	11.51	11.02	10.41	10.02	9.69	9.30	8.91
315.0	13.12	12.51	11.79	11.29	10.79	10.35	9.85	9.52	9.19
360.0	12.45	11.79	11.18	10.68	10.07	9.69	9.35	9.02	8.64
C/γ(°)	63.0	64.0	65.0	66.0	67.0	68.0	69.0	70.0	71.0
0.0	8.36	8.14	7.75	7.53	7.31	7.09	6.81	6.64	6.42
45.0	8.58	8.30	8.03	7.75	7.47	7.25	7.03	6.81	6.64
90.0	8.69	8.36	8.14	7.86	7.58	7.31	7.09	6.92	6.64
135.0	8.58	8.25	7.97	7.75	7.47	7.25	7.03	6.75	6.59
180.0	8.86	8.58	8.25	8.03	7.75	7.47	7.20	6.97	6.81
225.0	8.75	8.41	8.08	7.86	7.58	7.31	7.09	6.81	6.64
270.0	8.64	8.36	8.08	7.86	7.53	7.36	7.09	6.86	6.64
315.0	8.86	8.47	8.19	7.86	7.64	7.42	7.14	6.92	6.70
360.0	8.36	8.14	7.75	7.53	7.31	7.09	6.81	6.64	6.42
C/γ(°)	72.0	73.0	74.0	75.0	76.0	77.0	78.0	79.0	80.0
0.0	6.20	6.03	5.87	5.65	5.42	5.26	5.09	4.87	4.71
45.0	6.42	6.14	5.98	5.81	5.59	5.48	5.26	5.04	4.87
90.0	6.42	6.20	6.03	5.81	5.59	5.42	5.20	5.04	4.76
135.0	6.37	6.20	5.98	5.81	5.65	5.48	5.26	5.04	4.93
180.0	6.53	6.37	6.20	5.98	5.76	5.59	5.42	5.20	4.98
225.0	6.42	6.20	6.03	5.87	5.65	5.42	5.26	5.04	4.87
270.0	6.42	6.31	6.09	5.87	5.70	5.54	5.37	5.15	4.98
315.0	6.53	6.31	6.09	5.92	5.76	5.48	5.31	5.15	4.93
360.0	6.20	6.03	5.87	5.65	5.42	5.26	5.09	4.87	4.71
C/γ(°)	81.0	82.0	83.0	84.0	85.0	86.0	87.0	88.0	89.0
0.0	4.54	4.43	4.26	4.15	4.04	3.87	3.82	3.76	3.65
45.0	4.65	4.54	4.37	4.26	4.15	3.99	3.87	3.82	3.76
90.0	4.65	4.54	4.37	4.21	4.10	3.99	3.87	3.76	3.76
135.0	4.65	4.54	4.37	4.26	4.10	3.99	3.87	3.82	3.71
180.0	4.76	4.65	4.48	4.32	4.21	4.10	3.93	3.82	3.76
225.0	4.71	4.54	4.37	4.26	4.15	3.99	3.87	3.82	3.71
270.0	4.87	4.65	4.54	4.37	4.21	4.10	3.99	3.87	3.82
315.0	4.76	4.59	4.48	4.32	4.21	4.04	3.93	3.87	3.82
360.0	4.54	4.43	4.26	4.15	4.04	3.87	3.82	3.76	3.65

Intensity data(cd)

<b>C/γ(°)</b>	<b>90.0</b>
<b>0.0</b>	<b>3.71</b>
<b>45.0</b>	<b>3.71</b>
<b>90.0</b>	<b>3.76</b>
<b>135.0</b>	<b>3.71</b>
<b>180.0</b>	<b>3.71</b>
<b>225.0</b>	<b>3.76</b>
<b>270.0</b>	<b>3.76</b>
<b>315.0</b>	<b>3.71</b>
<b>360.0</b>	<b>3.71</b>