



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: 1-1306-L

Luminaire: 92.70.427.00

Report No: 2024729-B018

Ballast type: AC

Test No: 2024729-C018

Voltage(V): 33.940

LampCAT: Fortimo_SLM_C_1202

Current(A): 0.144

Lamp flux(lm): 871.0

Power (W): 4.887

Number of Lamps: 1

PF: 0.000

Length(mm): 0

Width(mm): 0

Phm Type: C

Height(mm): 0

Photometric Results

Lumens(lm): 800.73, Efficiency(%): 91.93% , Luminous Efficacy(lm/W): 163.85

Central intensity(cd): 1193.040, Maximum intensity(cd): 1193.040

Angle of maximum intensity: C=0.0 γ =0.0

Beam Angle(50%Imax): [C0/180]Total=51.4

[C90/270]Total=51.4

Field angle(10%Imax): [C0/180]Total=70.6

[C90/270]Total=70.6

Maximum s/h(1/2): C0_180=0.82 C90_270=0.82

Maximum s/h(1/4): C0_180=0.77 C90_270=0.77

Up flux rate of lamp(%): 0.00%

Down flux rate of lamp(%): 91.93%

Up flux rate of LUM(%): - -

Down flux rate of LUM(%): 100.00%

CIE Type : Direct lighting

Output flux ratio in π solid angle : 97.926%

Equipment: GMS1980
Temperature(°C): 25.0

Date: 2024/7/29
Humidity(%): 60.0%

Operator: NT07
Distance(m): 7.65

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
0.0	1193.040	0.000	0	0.00%	0.00%
1.0	1187.180	1.139	1.139	0.13%	0.14%
2.0	1181.138	3.399	4.538	0.39%	0.57%
3.0	1175.461	5.636	10.174	0.65%	1.27%
4.0	1168.446	7.846	18.02	0.90%	2.25%
5.0	1160.099	10.017	28.037	1.15%	3.50%
6.0	1151.745	12.149	40.187	1.39%	5.02%
7.0	1141.437	14.234	54.421	1.63%	6.80%
8.0	1127.231	16.236	70.657	1.86%	8.82%
9.0	1114.173	18.165	88.822	2.09%	11.09%
10.0	1099.404	20.032	108.854	2.30%	13.59%
11.0	1083.442	21.811	130.665	2.50%	16.32%
12.0	1065.307	23.489	154.154	2.70%	19.25%
13.0	1044.378	25.037	179.191	2.87%	22.38%
14.0	1021.642	26.445	205.636	3.04%	25.68%
15.0	995.526	27.693	233.328	3.18%	29.14%
16.0	968.979	28.785	262.114	3.30%	32.73%
17.0	937.662	29.692	291.806	3.41%	36.44%
18.0	910.098	30.466	322.271	3.50%	40.25%
19.0	877.859	31.107	353.378	3.57%	44.13%
20.0	843.748	31.510	384.888	3.62%	48.07%
21.0	807.991	31.717	416.605	3.64%	52.03%
22.0	765.664	31.623	448.228	3.63%	55.98%
23.0	722.965	31.235	479.464	3.59%	59.88%
24.0	677.449	30.618	510.082	3.52%	63.70%
25.0	629.892	29.726	539.808	3.41%	67.41%
26.0	579.051	28.537	568.345	3.28%	70.98%
27.0	526.688	27.052	595.397	3.11%	74.36%
28.0	472.569	25.299	620.696	2.90%	77.52%
29.0	414.288	23.203	643.899	2.66%	80.41%
30.0	358.838	20.874	664.773	2.40%	83.02%
31.0	298.055	18.280	683.053	2.10%	85.30%
32.0	258.684	15.950	699.003	1.83%	87.30%
33.0	230.462	14.410	713.414	1.65%	89.10%
34.0	161.573	11.864	725.278	1.36%	90.58%
35.0	127.872	8.989	734.267	1.03%	91.70%
36.0	99.715	7.246	741.513	0.83%	92.60%
37.0	77.952	5.795	747.308	0.67%	93.33%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
38.0	61.522	4.655	751.963	0.53%	93.91%
39.0	48.354	3.750	755.714	0.43%	94.38%
40.0	39.927	3.079	758.793	0.35%	94.76%
41.0	33.065	2.599	761.392	0.30%	95.09%
42.0	28.552	2.239	763.631	0.26%	95.37%
43.0	24.762	1.975	765.605	0.23%	95.61%
44.0	22.048	1.767	767.372	0.20%	95.83%
45.0	19.671	1.603	768.976	0.18%	96.03%
46.0	17.827	1.466	770.442	0.17%	96.22%
47.0	16.277	1.356	771.798	0.16%	96.39%
48.0	14.938	1.262	773.06	0.14%	96.54%
49.0	13.826	1.181	774.241	0.14%	96.69%
50.0	12.809	1.111	775.352	0.13%	96.83%
51.0	11.982	1.049	776.401	0.12%	96.96%
52.0	11.280	0.998	777.399	0.11%	97.09%
53.0	10.651	0.954	778.353	0.11%	97.21%
54.0	10.102	0.915	779.268	0.11%	97.32%
55.0	9.590	0.879	780.147	0.10%	97.43%
56.0	9.151	0.847	780.994	0.10%	97.54%
57.0	8.734	0.818	781.812	0.09%	97.64%
58.0	8.354	0.790	782.602	0.09%	97.74%
59.0	8.054	0.767	783.369	0.09%	97.83%
60.0	7.769	0.748	784.116	0.09%	97.93%
61.0	7.527	0.730	784.846	0.08%	98.02%
62.0	7.308	0.715	785.561	0.08%	98.11%
63.0	7.096	0.701	786.262	0.08%	98.19%
64.0	6.913	0.687	786.949	0.08%	98.28%
65.0	6.737	0.676	787.625	0.08%	98.36%
66.0	6.569	0.664	788.289	0.08%	98.45%
67.0	6.394	0.652	788.94	0.07%	98.53%
68.0	6.240	0.640	789.58	0.07%	98.61%
69.0	6.079	0.628	790.209	0.07%	98.69%
70.0	5.940	0.617	790.826	0.07%	98.76%
71.0	5.794	0.606	791.433	0.07%	98.84%
72.0	5.647	0.595	792.028	0.07%	98.91%
73.0	5.516	0.584	792.611	0.07%	98.99%
74.0	5.377	0.573	793.184	0.07%	99.06%
75.0	5.238	0.561	793.745	0.06%	99.13%

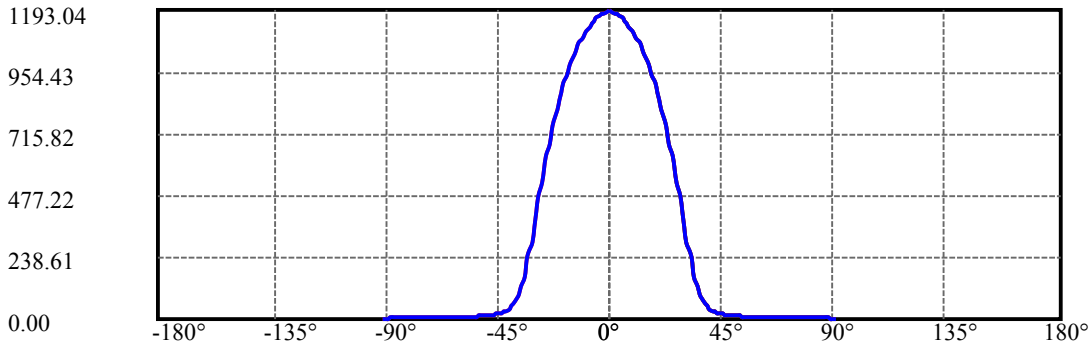
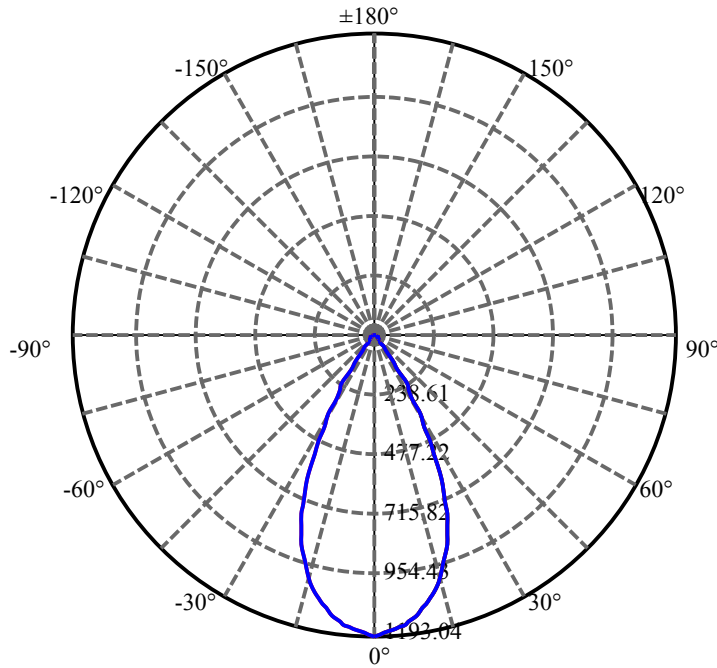
$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
76.0	5.106	0.549	794.294	0.06%	99.20%
77.0	4.982	0.538	794.832	0.06%	99.26%
78.0	4.835	0.526	795.357	0.06%	99.33%
79.0	4.704	0.513	795.87	0.06%	99.39%
80.0	4.572	0.500	796.37	0.06%	99.46%
81.0	4.440	0.487	796.857	0.06%	99.52%
82.0	4.331	0.476	797.333	0.05%	99.58%
83.0	4.214	0.464	797.797	0.05%	99.63%
84.0	4.089	0.452	798.25	0.05%	99.69%
85.0	3.972	0.440	798.69	0.05%	99.75%
86.0	3.855	0.428	799.118	0.05%	99.80%
87.0	3.760	0.417	799.534	0.05%	99.85%
88.0	3.672	0.407	799.941	0.05%	99.90%
89.0	3.577	0.397	800.339	0.05%	99.95%
90.0	3.511	0.389	800.727	0.04%	100.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-30	664.77	76.32%	83.02%
0-40	758.79	87.12%	94.76%
0-60	784.12	90.02%	97.93%
0-90	800.34	91.89%	99.95%
0-120	800.34	91.89%	99.95%
0-180	800.73	91.93%	100.00%
60-90	16.22	1.86%	2.03%
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%
0-28.86	640.58	73.55%	80.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

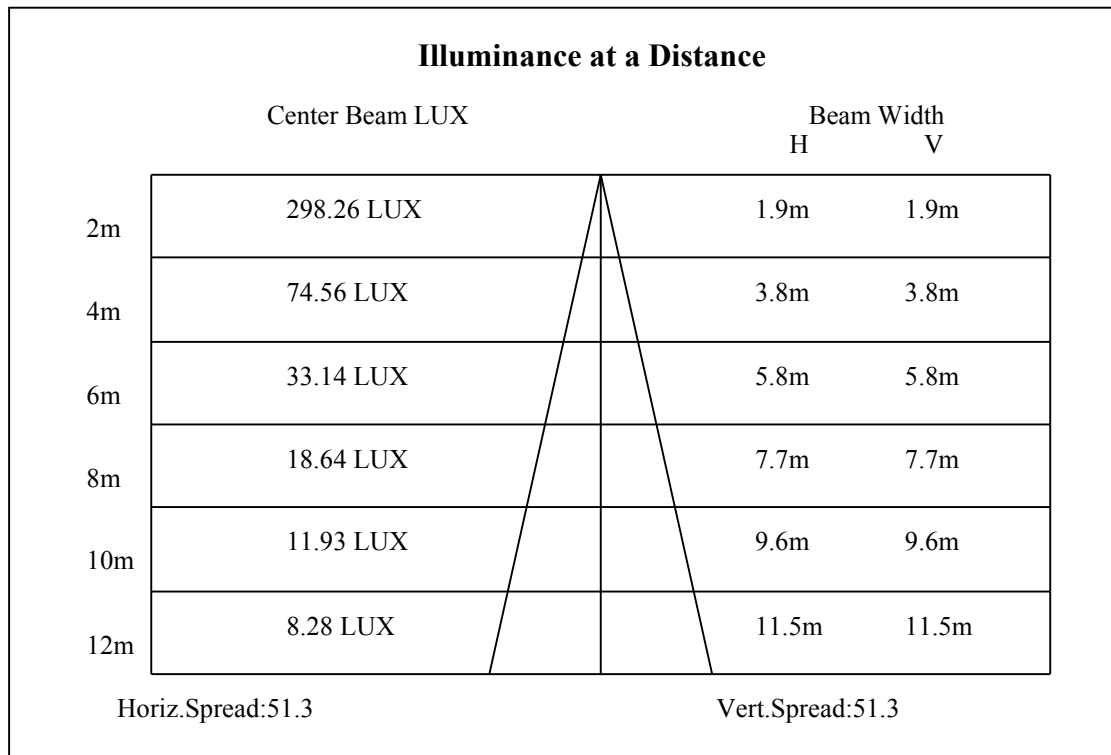
0-10	108.85
10-20	276.03
20-30	279.89
30-40	94.02
40-50	16.56
50-60	8.76
60-70	6.71
70-80	5.54
80-90	3.97
90-100	0.00
100-110	0.00
110-120	0.00
120-130	0.00
130-140	0.00
140-150	0.00
150-160	0.00
160-170	0.00
170-180	0.00

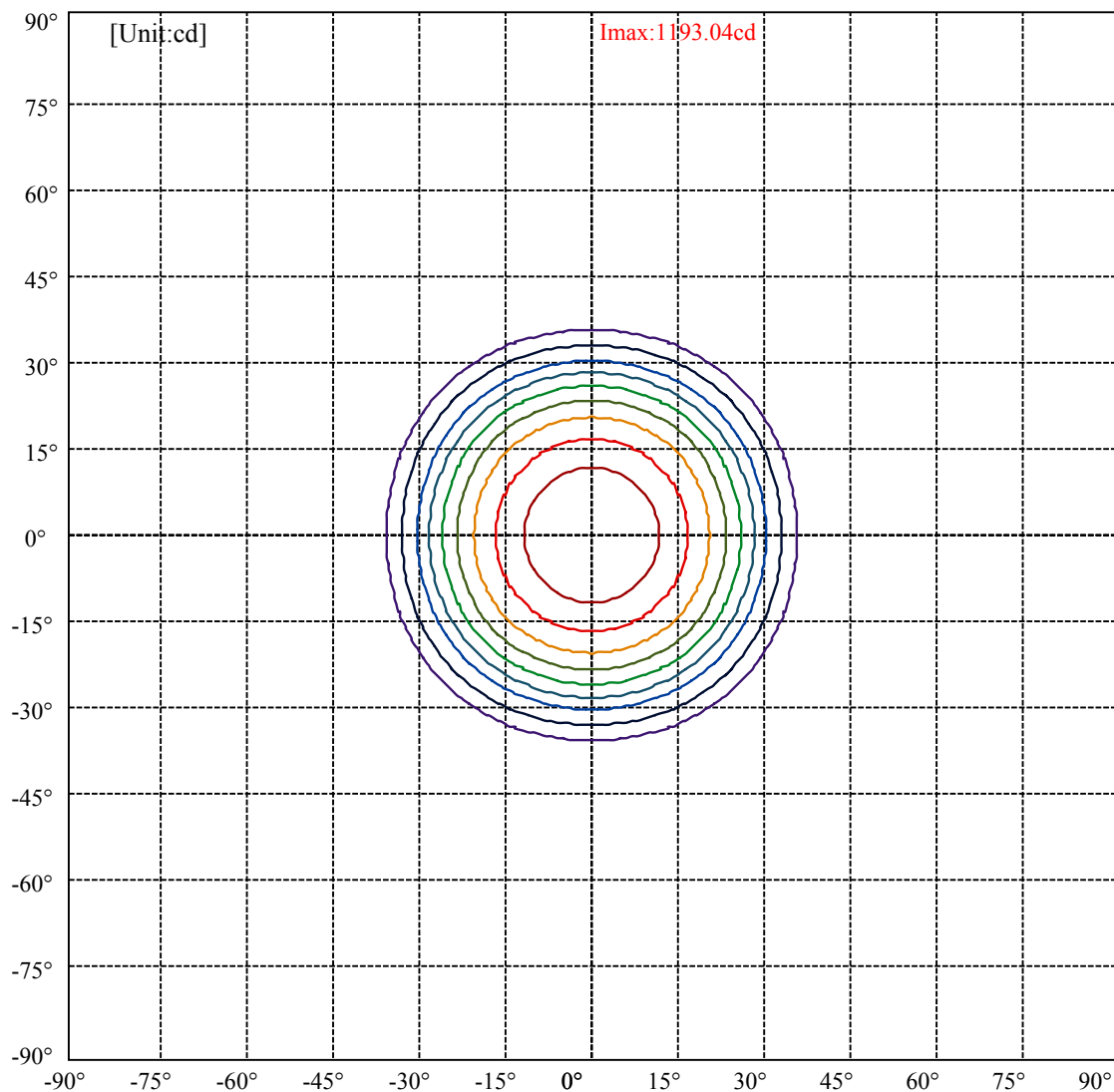


C0(Max): —————
C0/C180: —————
C90/C270: —————

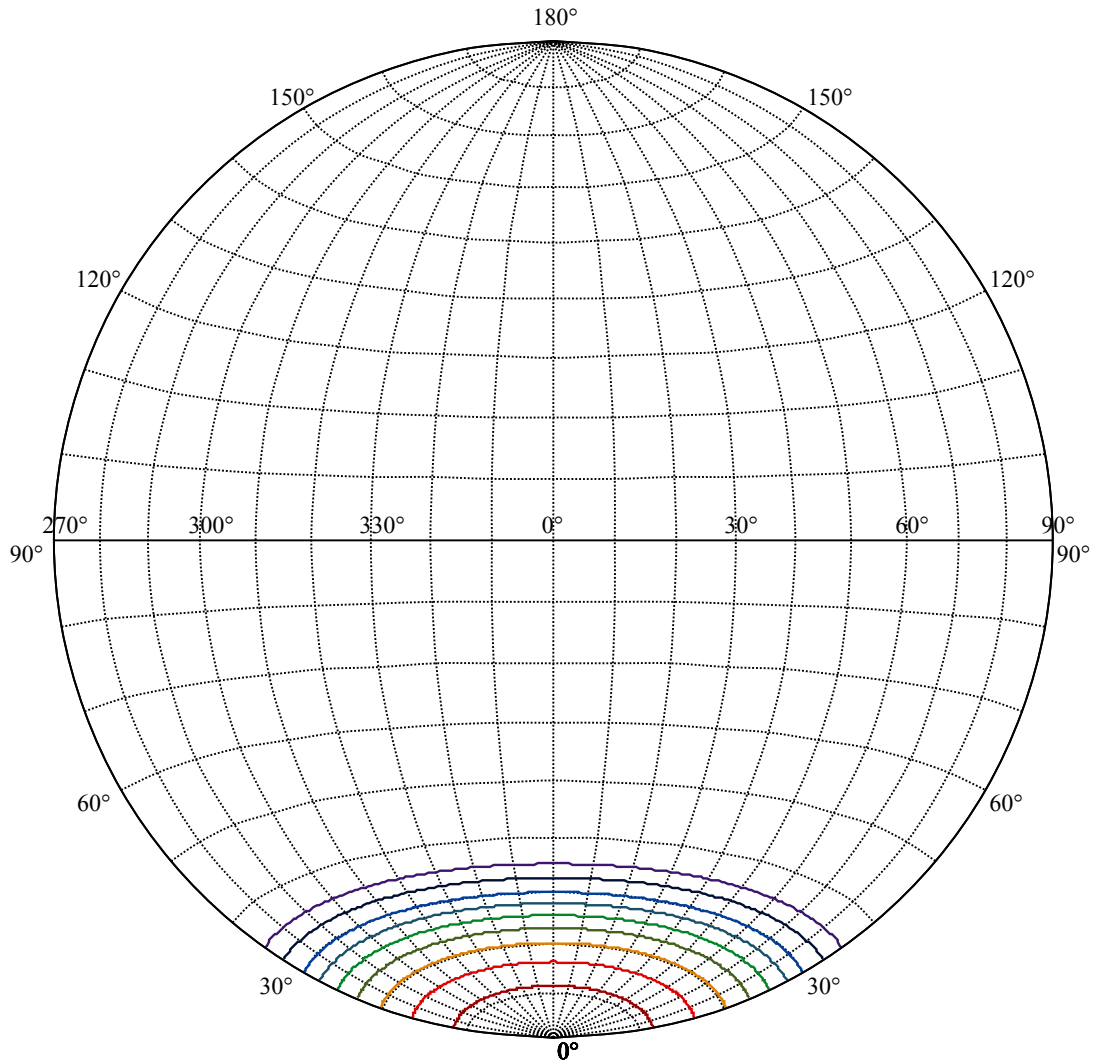
Field angle(10%Imax):C0/180Left:35.3 Right:35.3
:C90/270Left:35.3 Right:35.3

Beam Angle(50%Imax):C0/180Left:25.7 Right:25.7
:C90/270Left:25.7 Right:25.7





(10%Imax) 119.304	—
(20%Imax) 238.608	—
(30%Imax) 357.912	—
(40%Imax) 477.216	—
(50%Imax) 596.52	—
(60%Imax) 715.824	—
(70%Imax) 835.128	—
(80%Imax) 954.432	—
(90%Imax) 1073.74	—



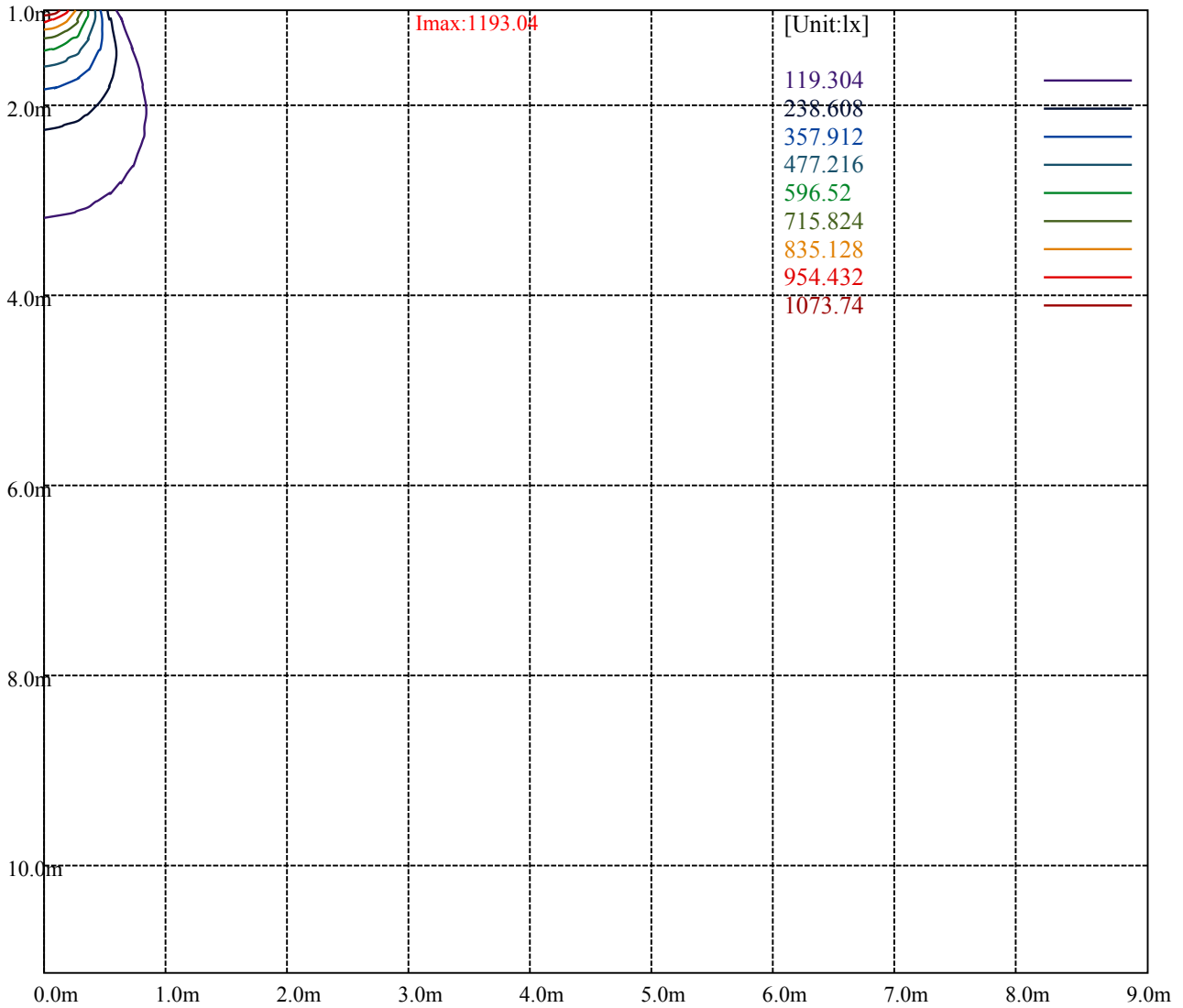
House

[Unit:cd]

Road

Imax:1193.04

(10%Imax)	119.304	—
(20%Imax)	238.608	—
(30%Imax)	357.912	—
(40%Imax)	477.216	—
(50%Imax)	596.52	—
(60%Imax)	715.824	—
(70%Imax)	835.128	—
(80%Imax)	954.432	—
(90%Imax)	1073.74	—



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

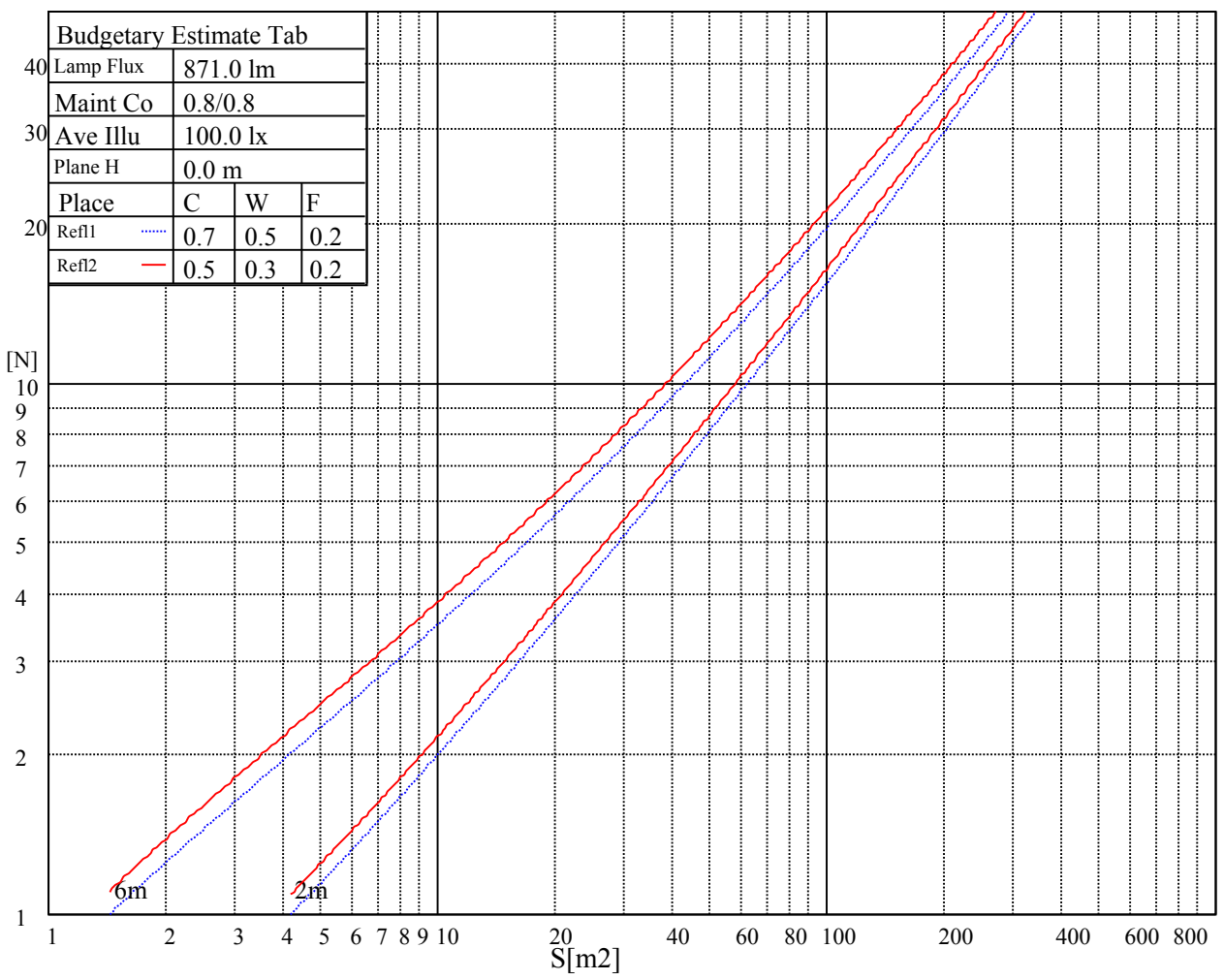
Glare	Quality	Service Values Illuminance(lx)							
1.15	A	2000	1000	500	<=300				
1.5	B		2000	1000	500	<=300			
1.85	C			2000	1000	500	<=300		
2.2	D				2000	1000	500	<=300	
2.55	E					2000	1000	500	<=300
		a	b	c	d	e	f	g	h

Luminance Limiting Curve

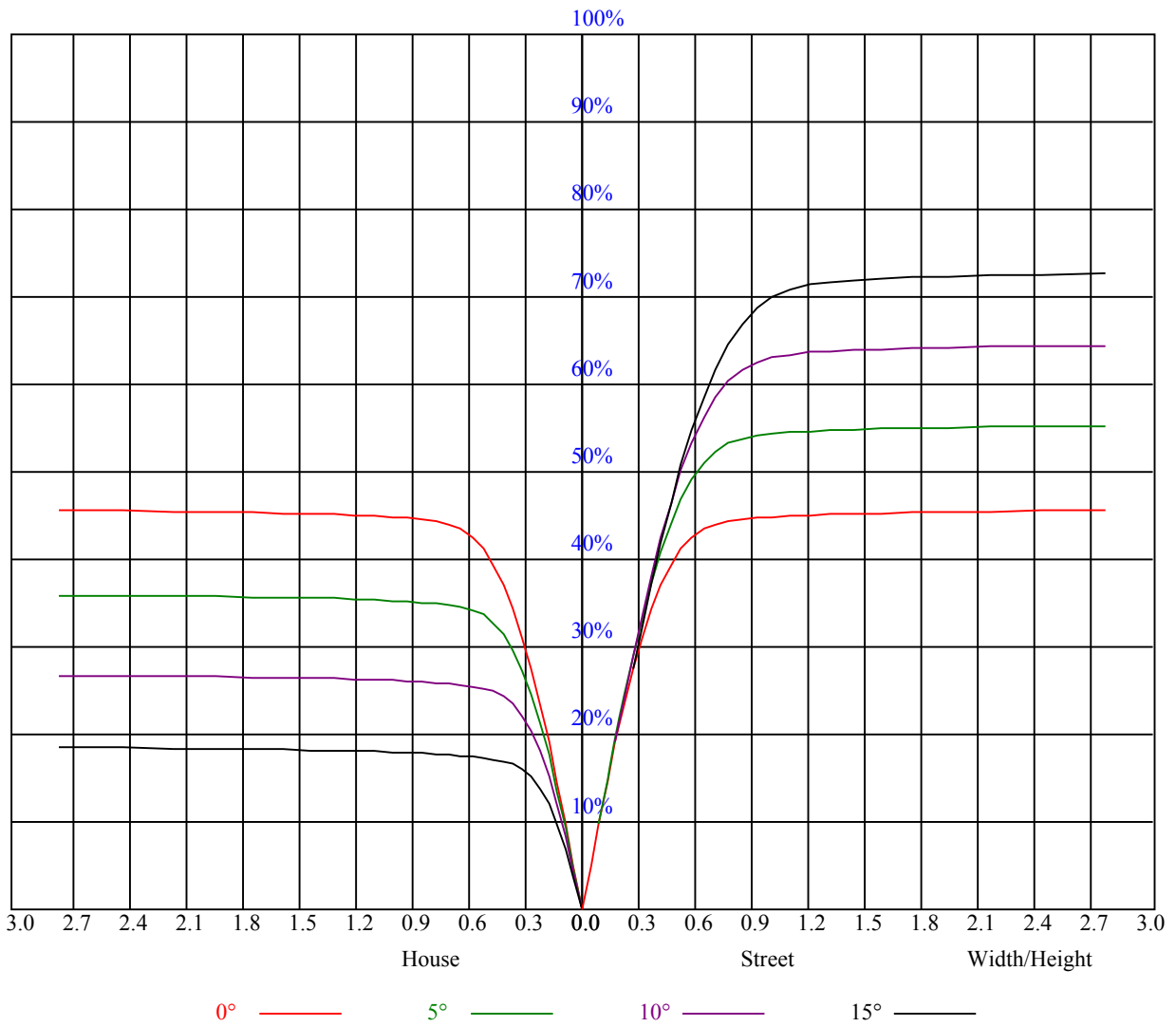


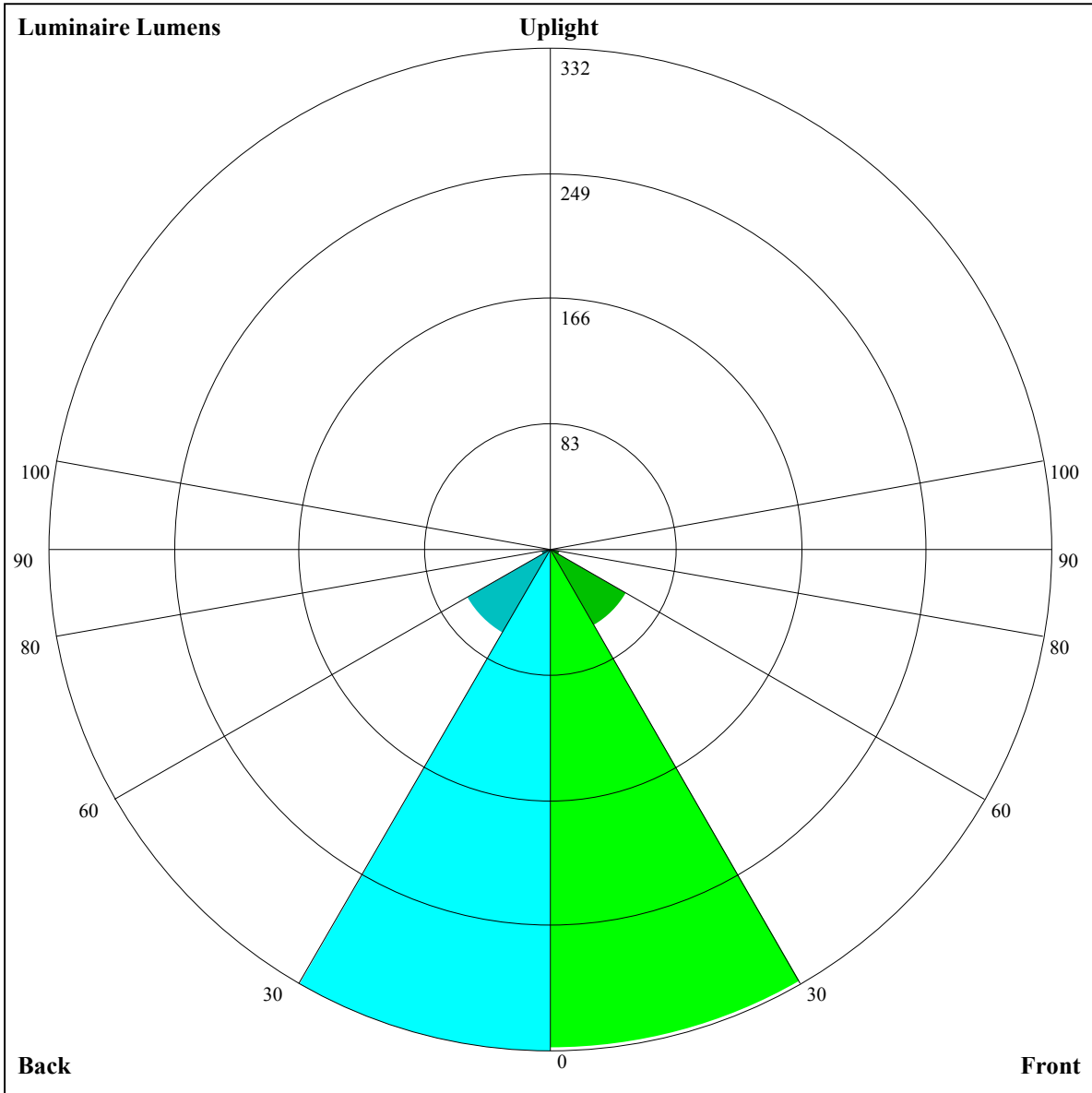
Illumination assessment according UGR											
Rf of Ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
Rf of Wall	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
Rf of Floor	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Room dimensions		Viewed crosswise					Viewed endwise				
X	Y										
2H	2H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	
	3H	非数字	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	1.09	1.09	1.09	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	1.02	1.00	0.98	1.00	0.98	0.96	0.96	0.95	0.93	0.93	0.92	0.90	0.90	0.89	0.88	0.86
2	0.95	0.92	0.89	0.94	0.91	0.88	0.91	0.88	0.86	0.88	0.86	0.84	0.86	0.84	0.82	0.81
3	0.89	0.85	0.82	0.88	0.84	0.81	0.86	0.83	0.80	0.84	0.81	0.79	0.82	0.79	0.77	0.76
4	0.84	0.80	0.76	0.83	0.79	0.75	0.81	0.78	0.75	0.79	0.76	0.74	0.78	0.75	0.73	0.72
5	0.80	0.75	0.71	0.79	0.74	0.71	0.77	0.73	0.70	0.76	0.72	0.69	0.74	0.71	0.69	0.67
6	0.75	0.70	0.67	0.75	0.70	0.66	0.73	0.69	0.66	0.72	0.68	0.65	0.71	0.68	0.65	0.64
7	0.71	0.66	0.63	0.71	0.66	0.63	0.70	0.65	0.62	0.69	0.65	0.62	0.68	0.64	0.62	0.60
8	0.68	0.63	0.59	0.67	0.63	0.59	0.66	0.62	0.59	0.65	0.62	0.59	0.65	0.61	0.58	0.57
9	0.65	0.60	0.56	0.64	0.59	0.56	0.63	0.59	0.56	0.63	0.59	0.56	0.62	0.58	0.56	0.54
10	0.62	0.57	0.53	0.61	0.56	0.53	0.60	0.56	0.53	0.60	0.56	0.53	0.59	0.55	0.53	0.52





Luminaire Lumens:
FL=330.82,FM=57.53,FH=6.03,FVH=2.16
BL=332,BM=63.59,BH=6.19,BVH=2.2
UL=0,UH=0

BUG Rating:B1-U0-G0

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	1190.41	1181.04	1175.78	1178.70	1165.53	1165.53	1158.75	1151.84	1136.80
45.0	1196.26	1193.33	1191.58	1188.07	1190.41	1183.97	1179.29	1169.34	1161.14
90.0	1194.50	1189.82	1187.48	1192.75	1190.41	1167.23	1167.23	1161.50	1154.36
135.0	1190.99	1194.50	1186.89	1176.36	1176.95	1175.19	1168.75	1158.80	1141.25
180.0	1190.41	1192.75	1186.31	1175.78	1162.90	1153.54	1146.51	1136.57	1121.93
225.0	1196.26	1164.60	1164.60	1154.88	1145.52	1134.28	1114.85	1100.69	1082.84
270.0	1194.50	1195.09	1189.82	1170.51	1161.73	1158.80	1145.34	1133.05	1110.23
315.0	1190.99	1186.31	1166.65	1166.65	1154.12	1142.24	1133.23	1119.71	1109.29
360.0	1190.41	1181.04	1175.78	1178.70	1165.53	1165.53	1158.75	1151.84	1136.80
C/γ(°)	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0
0.0	1124.39	1110.17	1095.95	1076.23	1056.86	1034.62	1010.63	985.64	945.96
45.0	1158.80	1147.68	1133.05	1120.76	1105.55	1086.24	1059.90	1040.00	1002.55
90.0	1143.06	1127.79	1110.87	1089.92	1067.45	1047.96	1017.36	993.42	964.10
135.0	1127.20	1117.25	1102.62	1090.33	1073.95	1056.39	1037.08	1007.82	980.90
180.0	1106.13	1097.36	1080.38	1062.24	1035.32	1011.91	986.75	956.32	921.20
225.0	1067.92	1046.62	1027.60	1011.03	986.81	954.27	927.46	901.48	870.87
270.0	1092.67	1071.61	1057.56	1037.66	1017.76	994.36	967.44	932.91	905.99
315.0	1093.20	1076.76	1059.49	1034.27	1011.33	987.39	957.60	934.25	909.73
360.0	1124.39	1110.17	1095.95	1076.23	1056.86	1034.62	1010.63	985.64	945.96
C/γ(°)	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0	24.0	25.0	26.0
0.0	912.25	874.50	836.23	786.66	743.24	698.93	652.88	603.37	538.47
45.0	973.87	944.03	898.38	861.51	820.54	773.14	715.20	668.97	620.98
90.0	933.84	893.35	856.65	818.67	766.76	720.53	677.11	620.16	571.12
135.0	955.73	920.03	887.84	855.66	813.52	774.31	735.69	678.33	632.10
180.0	897.79	867.95	844.54	815.86	776.07	742.12	701.16	661.36	605.18
225.0	846.00	814.40	789.94	760.50	723.75	674.76	634.74	590.32	548.82
270.0	883.75	859.17	825.23	792.45	759.10	718.71	667.22	626.25	583.53
315.0	877.54	849.45	811.18	772.61	722.34	681.20	635.61	590.37	532.20
360.0	912.25	874.50	836.23	786.66	743.24	698.93	652.88	603.37	538.47
C/γ(°)	27.0	28.0	29.0	30.0	31.0	32.0	33.0	34.0	35.0
0.0	485.74	416.68	362.72	310.29	251.12	209.16	172.17	131.03	103.64
45.0	574.16	508.62	453.61	397.43	327.20	300.86	300.86	187.10	145.25
90.0	503.59	449.10	396.20	342.42	277.16	229.23	187.74	152.28	114.35
135.0	583.53	532.03	465.31	412.64	357.63	303.21	303.21	196.46	160.12
180.0	567.14	519.15	471.16	403.86	345.93	304.38	304.38	187.15	152.33
225.0	491.53	443.89	390.87	337.27	272.42	225.78	175.33	142.91	115.29
270.0	526.76	482.87	417.32	362.31	310.81	297.94	238.60	165.50	134.13
315.0	481.05	428.21	357.10	304.49	242.17	198.92	161.41	130.15	97.85
360.0	485.74	416.68	362.72	310.29	251.12	209.16	172.17	131.03	103.64
C/γ(°)	36.0	37.0	38.0	39.0	40.0	41.0	42.0	43.0	44.0
0.0	81.87	65.02	49.63	40.73	34.70	30.14	25.87	23.12	20.89
45.0	116.34	86.79	68.94	54.89	44.42	35.11	29.90	26.04	23.00
90.0	90.12	70.93	53.02	42.49	35.00	28.68	24.87	22.00	19.20
135.0	120.50	94.92	74.44	55.36	44.59	35.46	30.31	26.34	23.35
180.0	116.23	93.05	74.56	57.06	46.76	39.09	33.65	28.62	25.57
225.0	87.78	70.58	57.29	45.06	38.16	33.12	29.20	25.22	22.65
270.0	107.51	80.70	64.49	52.03	42.66	34.24	29.38	24.99	22.18
315.0	77.37	61.62	49.80	39.21	33.12	28.68	25.22	21.77	19.55
360.0	81.87	65.02	49.63	40.73	34.70	30.14	25.87	23.12	20.89

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	18.67	17.21	15.63	14.57	13.58	12.76	11.82	11.24	10.65
45.0	20.13	18.26	16.74	15.04	13.93	12.93	12.00	11.29	10.53
90.0	17.32	15.80	14.46	13.11	12.23	11.47	10.83	10.12	9.71
135.0	20.48	18.61	17.03	15.74	14.22	13.23	12.41	11.70	11.00
180.0	23.06	20.54	18.84	17.38	16.15	14.81	13.93	13.11	12.17
225.0	20.60	18.90	17.09	15.86	14.69	13.46	12.64	11.82	11.29
270.0	19.84	17.56	15.98	14.69	13.52	12.35	11.59	10.89	10.24
315.0	17.26	15.74	14.46	13.11	12.29	11.47	10.65	10.07	9.60
360.0	18.67	17.21	15.63	14.57	13.58	12.76	11.82	11.24	10.65
C/γ(°)	54.0	55.0	56.0	57.0	58.0	59.0	60.0	61.0	62.0
0.0	10.07	9.48	9.07	8.66	8.25	8.02	7.72	7.49	7.26
45.0	10.07	9.60	9.25	8.78	8.49	8.19	7.90	7.61	7.43
90.0	9.19	8.84	8.49	8.13	7.84	7.67	7.43	7.26	7.08
135.0	10.48	9.89	9.48	9.01	8.49	8.13	7.84	7.61	7.32
180.0	11.47	10.77	10.18	9.71	9.19	8.72	8.37	8.08	7.84
225.0	10.71	10.18	9.54	9.07	8.66	8.31	7.96	7.67	7.49
270.0	9.71	9.25	8.84	8.37	8.08	7.84	7.61	7.37	7.14
315.0	9.13	8.72	8.37	8.13	7.84	7.55	7.32	7.14	6.91
360.0	10.07	9.48	9.07	8.66	8.25	8.02	7.72	7.49	7.26
C/γ(°)	63.0	64.0	65.0	66.0	67.0	68.0	69.0	70.0	71.0
0.0	7.02	6.85	6.67	6.55	6.32	6.14	6.03	5.91	5.68
45.0	7.20	6.96	6.79	6.67	6.44	6.32	6.14	5.97	5.79
90.0	6.91	6.73	6.55	6.44	6.26	6.09	5.91	5.79	5.68
135.0	7.14	7.02	6.79	6.61	6.50	6.32	6.20	6.09	5.91
180.0	7.55	7.32	7.14	6.96	6.73	6.55	6.38	6.20	6.09
225.0	7.26	7.02	6.85	6.61	6.44	6.32	6.09	5.97	5.79
270.0	6.96	6.85	6.67	6.44	6.32	6.20	6.03	5.91	5.79
315.0	6.73	6.55	6.44	6.26	6.14	5.97	5.85	5.68	5.62
360.0	7.02	6.85	6.67	6.55	6.32	6.14	6.03	5.91	5.68
C/γ(°)	72.0	73.0	74.0	75.0	76.0	77.0	78.0	79.0	80.0
0.0	5.56	5.44	5.33	5.15	5.03	4.92	4.74	4.62	4.51
45.0	5.68	5.56	5.38	5.27	5.15	5.03	4.86	4.74	4.62
90.0	5.56	5.38	5.27	5.15	5.03	4.92	4.74	4.62	4.51
135.0	5.74	5.62	5.50	5.33	5.21	5.09	4.97	4.80	4.68
180.0	5.91	5.74	5.62	5.44	5.27	5.15	5.03	4.92	4.74
225.0	5.68	5.56	5.38	5.27	5.15	4.97	4.86	4.74	4.56
270.0	5.62	5.50	5.38	5.27	5.09	4.97	4.86	4.68	4.56
315.0	5.44	5.33	5.15	5.03	4.92	4.80	4.62	4.51	4.39
360.0	5.56	5.44	5.33	5.15	5.03	4.92	4.74	4.62	4.51
C/γ(°)	81.0	82.0	83.0	84.0	85.0	86.0	87.0	88.0	89.0
0.0	4.39	4.27	4.16	4.04	3.92	3.80	3.75	3.63	3.51
45.0	4.45	4.39	4.21	4.10	3.98	3.86	3.80	3.75	3.63
90.0	4.33	4.21	4.10	3.98	3.92	3.80	3.69	3.63	3.51
135.0	4.56	4.45	4.33	4.16	4.04	3.92	3.80	3.69	3.63
180.0	4.62	4.51	4.33	4.21	4.10	3.98	3.86	3.75	3.69
225.0	4.45	4.33	4.21	4.10	3.98	3.86	3.75	3.69	3.57
270.0	4.45	4.33	4.27	4.16	3.98	3.86	3.75	3.69	3.57
315.0	4.27	4.16	4.10	3.98	3.86	3.75	3.69	3.57	3.51
360.0	4.39	4.27	4.16	4.04	3.92	3.80	3.75	3.63	3.51

Intensity data(cd)

<i>C/γ(°)</i>	90.0
0.0	3.51
45.0	3.51
90.0	3.45
135.0	3.57
180.0	3.57
225.0	3.51
270.0	3.51
315.0	3.45
360.0	3.51