



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: 1-1207-L

Luminaire: 92.70.427.00

Report No: 2024729-B013

Ballast type: AC

Test No: 2024729-C013

Voltage(V): 33.910

LampCAT: Fortimo_SLM_C_1202

Current(A): 0.144

Lamp flux(lm): 871.0

Power (W): 4.883

Number of Lamps: 1

PF: 0.000

Length(mm): 0

Width(mm): 0

Phm Type: C

Height(mm): 0

Photometric Results

Lumens(lm): 798.33, Efficiency(%): 91.66% , Luminous Efficacy(lm/W): 163.49

Central intensity(cd): 2529.401, Maximum intensity(cd): 2529.401

Angle of maximum intensity: C=0.0 γ =0.0

Beam Angle(50%Imax): [C0/180]Total=27.8

[C90/270]Total=27.8

Field angle(10%Imax): [C0/180]Total=60.2

[C90/270]Total=60.2

Maximum s/h(1/2): C0_180=0.46 C90_270=0.46

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(%): 91.66%

Up flux rate of LUM(%): - -

Down flux rate of LUM(%): 100.00%

CIE Type : Direct lighting

Output flux ratio in π solid angle : 98.005%

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	2529.401	0.000	0	0.00%	0.00%
1.0	2522.963	2.417	2.417	0.28%	0.30%
2.0	2505.114	7.217	9.634	0.83%	1.21%
3.0	2471.171	11.902	21.536	1.37%	2.70%
4.0	2421.354	16.377	37.913	1.88%	4.75%
5.0	2357.564	20.559	58.471	2.36%	7.32%
6.0	2275.706	24.349	82.82	2.80%	10.37%
7.0	2181.192	27.664	110.484	3.18%	13.84%
8.0	2068.902	30.417	140.901	3.49%	17.65%
9.0	1960.197	32.654	173.555	3.75%	21.74%
10.0	1831.081	34.310	207.865	3.94%	26.04%
11.0	1709.793	35.381	243.245	4.06%	30.47%
12.0	1533.143	35.450	278.695	4.07%	34.91%
13.0	1347.246	34.183	312.878	3.92%	39.19%
14.0	1251.738	33.267	346.145	3.82%	43.36%
15.0	1147.531	32.938	379.083	3.78%	47.48%
16.0	1015.965	31.701	410.785	3.64%	51.46%
17.0	886.192	29.622	440.406	3.40%	55.17%
18.0	781.429	27.495	467.902	3.16%	58.61%
19.0	691.904	25.633	493.535	2.94%	61.82%
20.0	611.150	23.850	517.384	2.74%	64.81%
21.0	549.204	22.281	539.665	2.56%	67.60%
22.0	497.456	21.033	560.698	2.41%	70.23%
23.0	458.531	20.059	580.758	2.30%	72.75%
24.0	423.937	19.294	600.052	2.22%	75.16%
25.0	394.961	18.620	618.672	2.14%	77.50%
26.0	366.980	17.986	636.657	2.06%	79.75%
27.0	337.031	17.224	653.881	1.98%	81.91%
28.0	304.785	16.249	670.13	1.87%	83.94%
29.0	274.866	15.165	685.296	1.74%	85.84%
30.0	256.614	14.350	699.646	1.65%	87.64%
31.0	199.437	12.691	712.337	1.46%	89.23%
32.0	165.055	10.442	722.779	1.20%	90.54%
33.0	134.653	8.830	731.609	1.01%	91.64%
34.0	104.514	7.238	738.847	0.83%	92.55%
35.0	79.232	5.706	744.553	0.66%	93.26%
36.0	58.720	4.392	748.945	0.50%	93.81%
37.0	45.655	3.404	752.35	0.39%	94.24%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
38.0	37.784	2.785	755.135	0.32%	94.59%
39.0	32.853	2.411	757.546	0.28%	94.89%
40.0	29.283	2.167	759.713	0.25%	95.16%
41.0	26.182	1.975	761.688	0.23%	95.41%
42.0	23.855	1.818	763.506	0.21%	95.64%
43.0	21.624	1.685	765.19	0.19%	95.85%
44.0	19.810	1.564	766.754	0.18%	96.04%
45.0	17.871	1.448	768.202	0.17%	96.23%
46.0	16.277	1.335	769.538	0.15%	96.39%
47.0	14.828	1.237	770.775	0.14%	96.55%
48.0	13.687	1.153	771.928	0.13%	96.69%
49.0	12.765	1.086	773.014	0.12%	96.83%
50.0	11.895	1.028	774.042	0.12%	96.96%
51.0	11.192	0.977	775.019	0.11%	97.08%
52.0	10.607	0.935	775.954	0.11%	97.20%
53.0	10.088	0.900	776.855	0.10%	97.31%
54.0	9.627	0.869	777.724	0.10%	97.42%
55.0	9.195	0.840	778.564	0.10%	97.52%
56.0	8.815	0.814	779.378	0.09%	97.63%
57.0	8.457	0.790	780.167	0.09%	97.72%
58.0	8.142	0.768	780.935	0.09%	97.82%
59.0	7.820	0.746	781.681	0.09%	97.91%
60.0	7.513	0.724	782.405	0.08%	98.01%
61.0	7.286	0.706	783.112	0.08%	98.09%
62.0	7.052	0.691	783.803	0.08%	98.18%
63.0	6.825	0.675	784.477	0.08%	98.26%
64.0	6.628	0.660	785.138	0.08%	98.35%
65.0	6.445	0.647	785.785	0.07%	98.43%
66.0	6.255	0.634	786.418	0.07%	98.51%
67.0	6.064	0.619	787.038	0.07%	98.59%
68.0	5.860	0.604	787.642	0.07%	98.66%
69.0	5.699	0.590	788.231	0.07%	98.74%
70.0	5.552	0.578	788.809	0.07%	98.81%
71.0	5.428	0.568	789.377	0.07%	98.88%
72.0	5.289	0.557	789.934	0.06%	98.95%
73.0	5.172	0.547	790.481	0.06%	99.02%
74.0	5.040	0.537	791.018	0.06%	99.08%
75.0	4.931	0.527	791.545	0.06%	99.15%

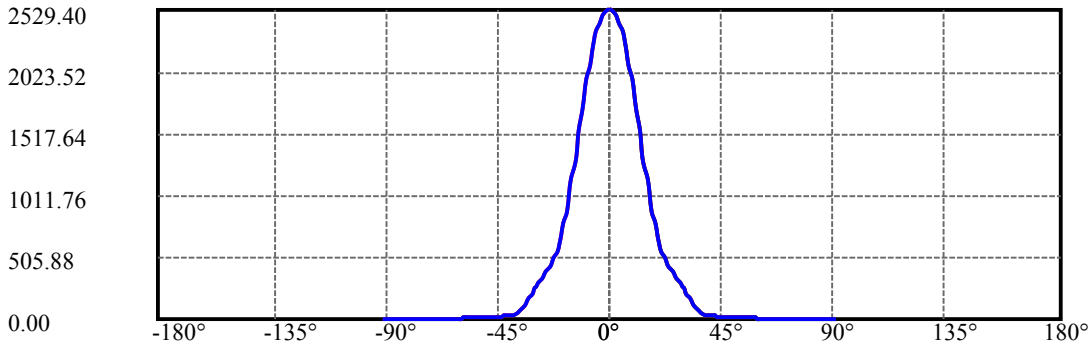
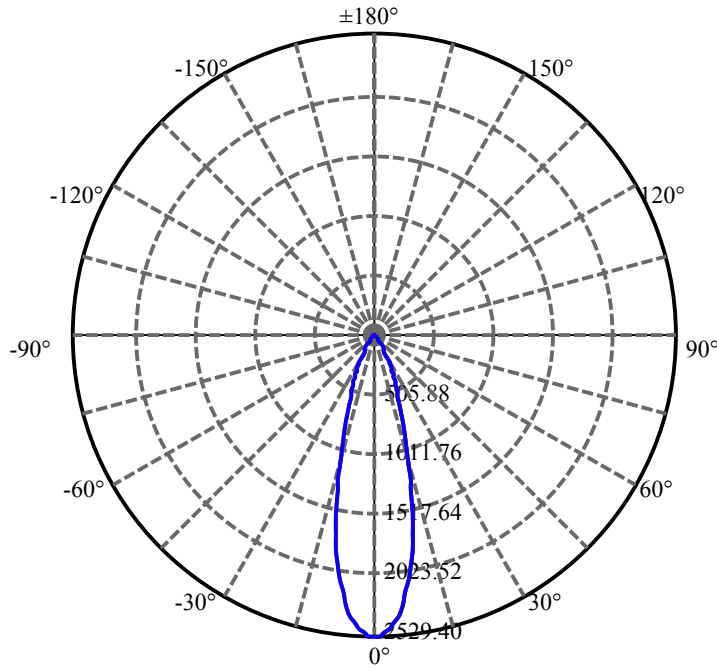
$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
76.0	4.813	0.517	792.062	0.06%	99.21%
77.0	4.704	0.507	792.569	0.06%	99.28%
78.0	4.594	0.498	793.067	0.06%	99.34%
79.0	4.484	0.488	793.555	0.06%	99.40%
80.0	4.382	0.478	794.033	0.05%	99.46%
81.0	4.294	0.469	794.502	0.05%	99.52%
82.0	4.206	0.461	794.963	0.05%	99.58%
83.0	4.111	0.452	795.415	0.05%	99.63%
84.0	4.023	0.443	795.858	0.05%	99.69%
85.0	3.958	0.436	796.294	0.05%	99.74%
86.0	3.855	0.427	796.721	0.05%	99.80%
87.0	3.767	0.417	797.138	0.05%	99.85%
88.0	3.665	0.407	797.545	0.05%	99.90%
89.0	3.570	0.397	797.942	0.05%	99.95%
90.0	3.504	0.388	798.33	0.04%	100.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-30	699.65	80.33%	87.64%
0-40	759.71	87.22%	95.16%
0-60	782.41	89.83%	98.01%
0-90	797.94	91.61%	99.95%
0-120	797.94	91.61%	99.95%
0-180	798.33	91.66%	100.00%
60-90	15.54	1.78%	1.95%
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%
0-26.12	638.66	73.33%	80.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

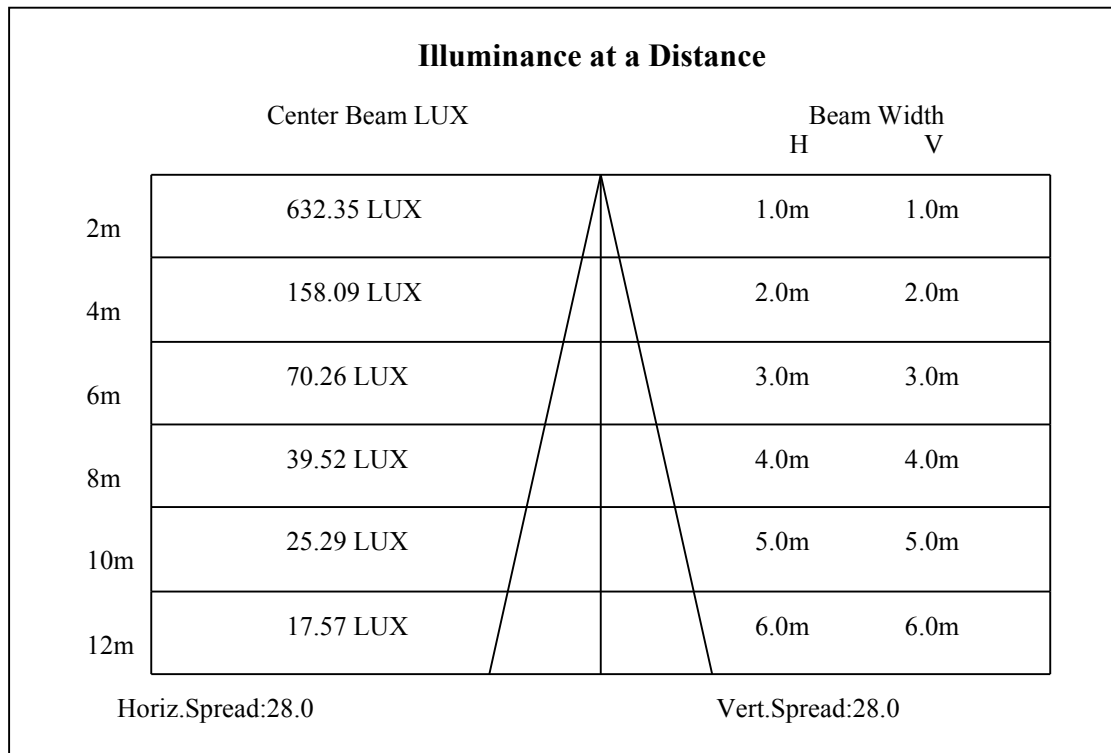
0-10	207.86
10-20	309.52
20-30	182.26
30-40	60.07
40-50	14.33
50-60	8.36
60-70	6.40
70-80	5.22
80-90	3.91
90-100	0.00
100-110	0.00
110-120	0.00
120-130	0.00
130-140	0.00
140-150	0.00
150-160	0.00
160-170	0.00
170-180	0.00

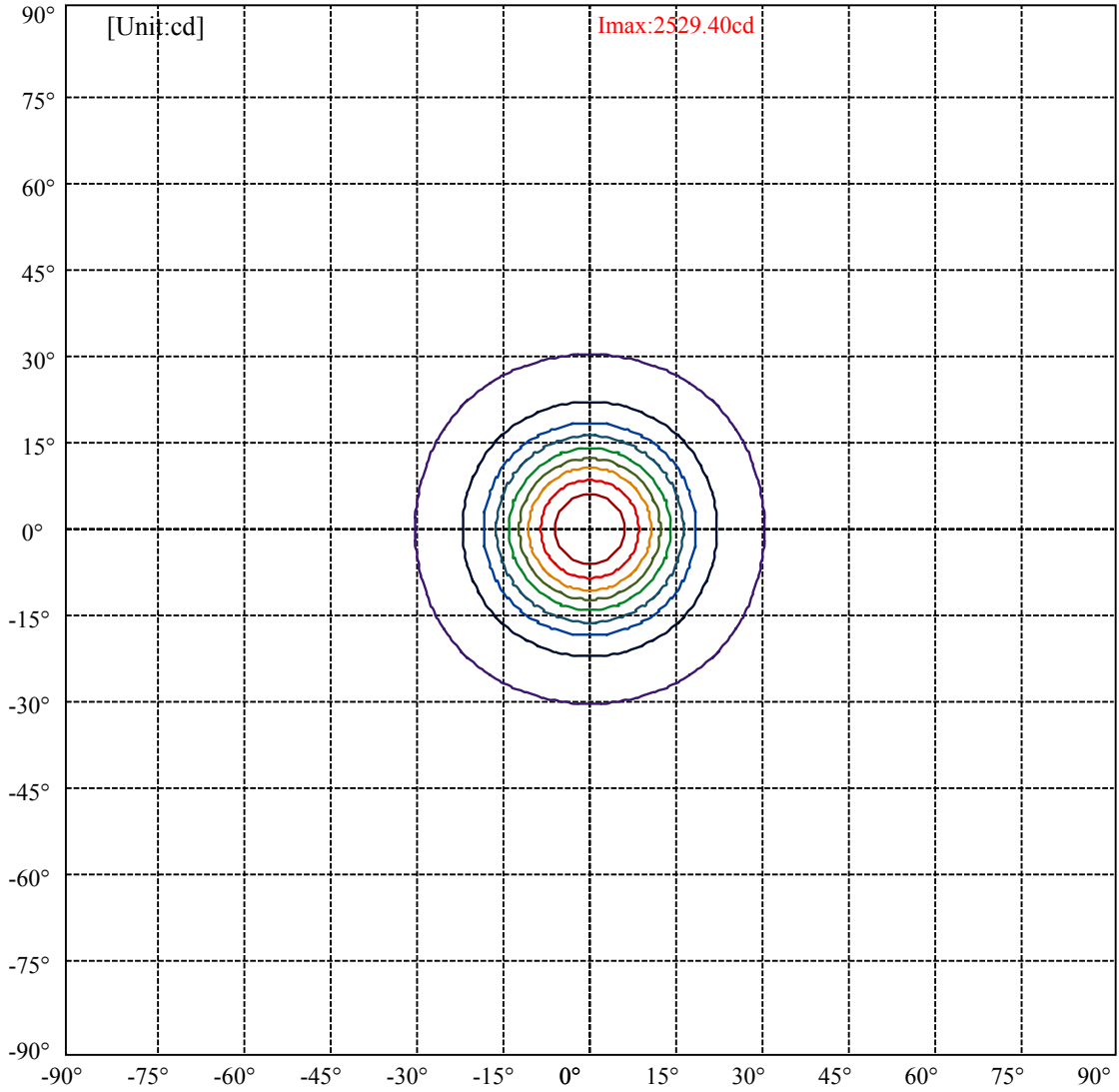


C0(Max): ———
C0/C180: ———
C90/C270: ———

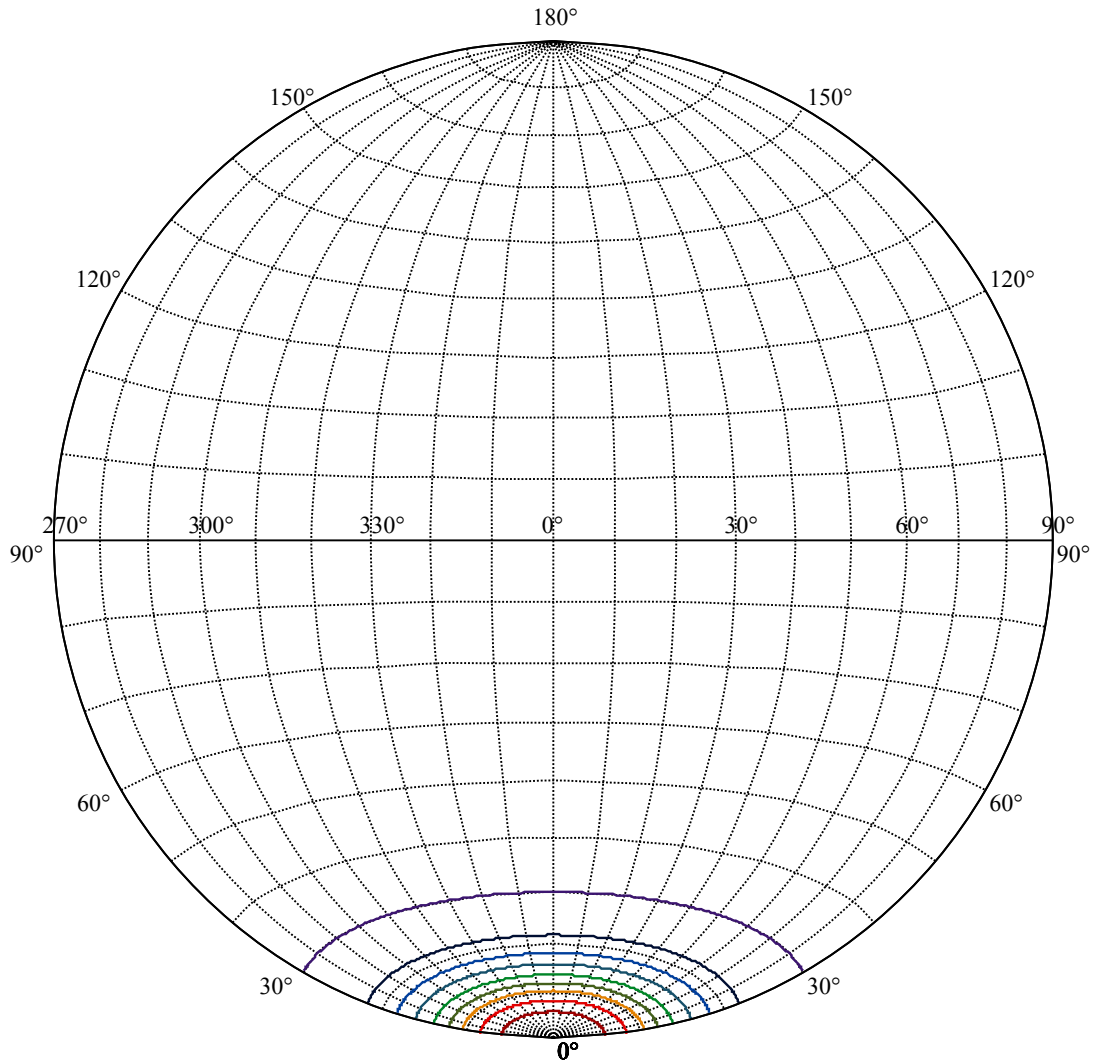
Field angle(10%Imax):C0/180Left:30.1 Right:30.1
:C90/270Left:30.1 Right:30.1

Beam Angle(50%Imax):C0/180Left:13.9 Right:13.9
:C90/270Left:13.9 Right:13.9





(10%Imax) 252.94	—
(20%Imax) 505.88	—
(30%Imax) 758.82	—
(40%Imax) 1011.76	—
(50%Imax) 1264.7	—
(60%Imax) 1517.64	—
(70%Imax) 1770.58	—
(80%Imax) 2023.52	—
(90%Imax) 2276.46	—



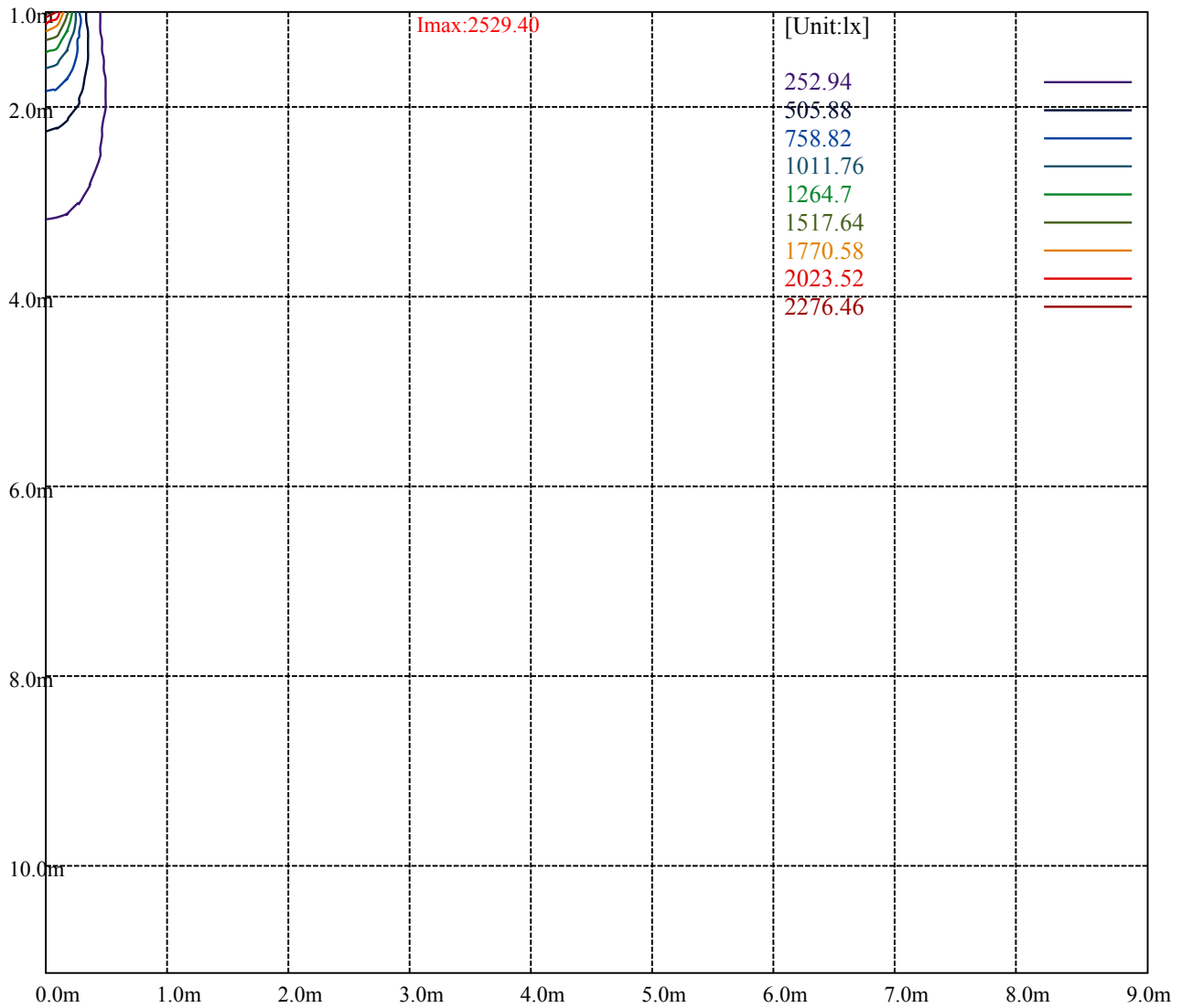
House

[Unit:cd]

Road

Imax:2529.40

(10%Imax) 252.94	—
(20%Imax) 505.88	—
(30%Imax) 758.82	—
(40%Imax) 1011.76	—
(50%Imax) 1264.7	—
(60%Imax) 1517.64	—
(70%Imax) 1770.58	—
(80%Imax) 2023.52	—
(90%Imax) 2276.46	—



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

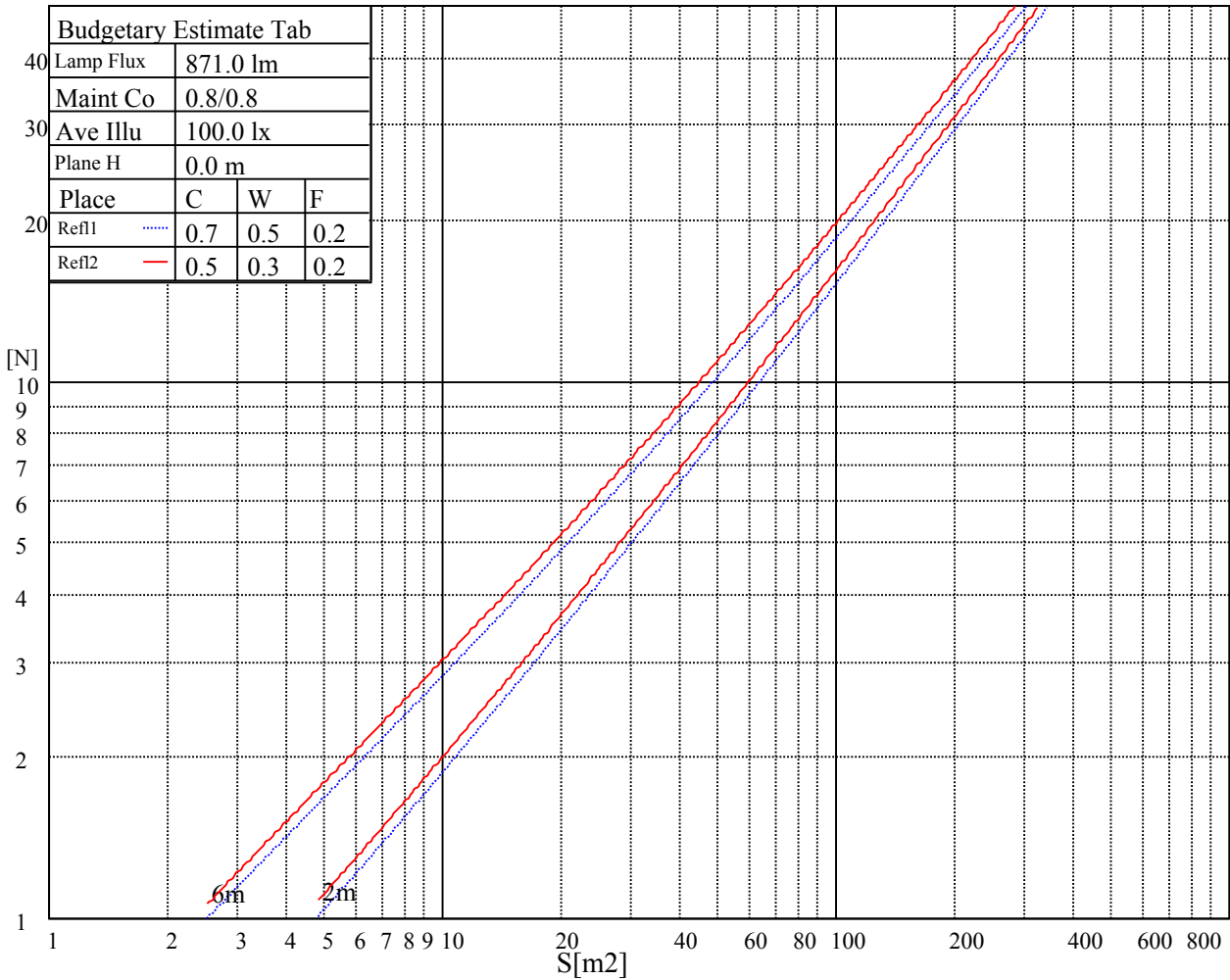
Glare	Quality	Service Values Illuminance(lx)							
1.15	A	2000	1000	500	<=300				
1.5	B		2000	1000	500	<=300			
1.85	C			2000	1000	500	<=300		
2.2	D				2000	1000	500	<=300	
2.55	E					2000	1000	500	<=300
		a	b	c	d	e	f	g	h

Luminance Limiting Curve

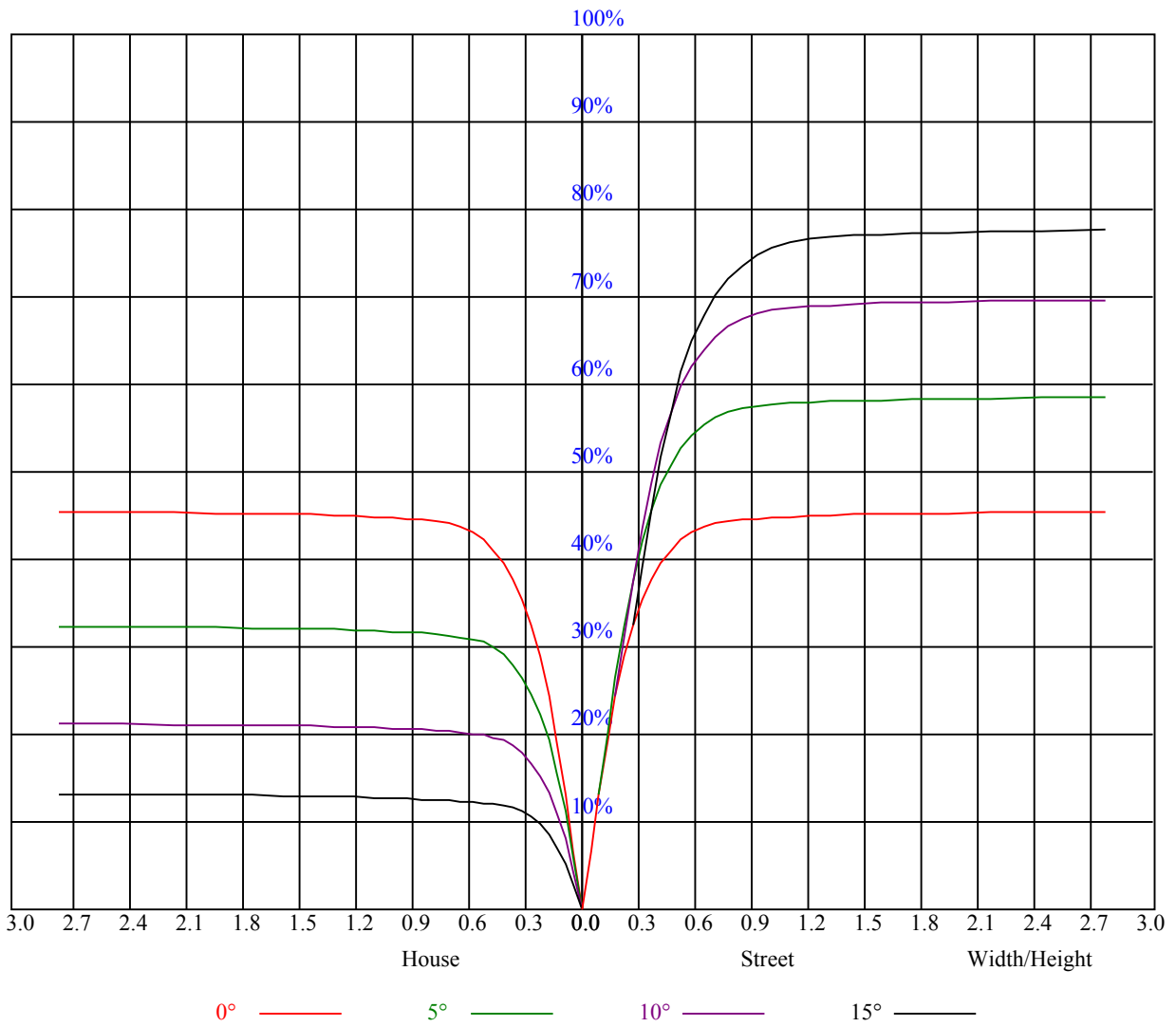


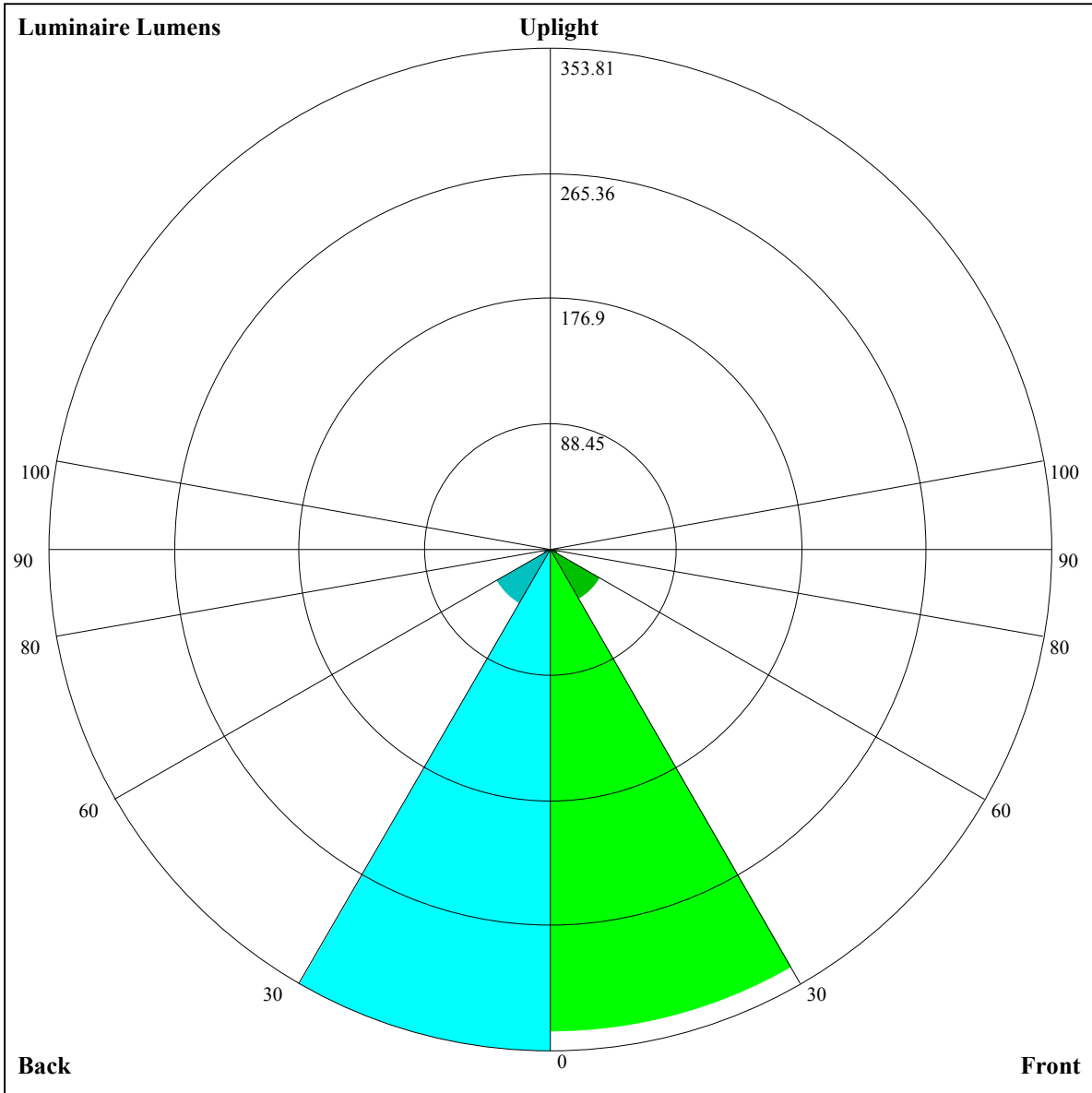
Illumination assessment according UGR											
Rf of Ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
Rf of Wall	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
Rf of Floor	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Room dimensions		Viewed crosswise					Viewed endwise				
X	Y										
2H	2H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	
	3H	非数字	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	
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	1.09	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	0.99	0.97	0.97	0.95	0.94	0.93	0.92	0.91	0.90	0.89	0.88	0.87
2	0.97	0.93	0.91	0.95	0.92	0.90	0.92	0.90	0.88	0.89	0.87	0.86	0.87	0.85	0.84	0.83
3	0.92	0.88	0.85	0.90	0.87	0.84	0.88	0.85	0.83	0.86	0.83	0.81	0.84	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	0.76	0.75
5	0.83	0.79	0.75	0.82	0.78	0.75	0.81	0.77	0.74	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	0.71	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	0.66
8	0.73	0.69	0.66	0.73	0.69	0.66	0.72	0.68	0.65	0.71	0.68	0.65	0.70	0.67	0.65	0.64
9	0.71	0.66	0.63	0.70	0.66	0.63	0.69	0.66	0.63	0.69	0.65	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	0.63	0.61	0.66	0.63	0.61	0.66	0.63	0.60	0.60





Luminaire Lumens:

FL=341.24,FM=40.04,FH=5.83,FVH=2.15

BL=353.81,BM=44.51,BH=5.78,BVH=2.14

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	2517.11	2500.72	2474.98	2446.88	2385.44	2326.91	2254.35	2173.00	2049.52
45.0	2531.74	2525.30	2512.43	2475.56	2427.57	2372.56	2271.32	2182.95	2052.44
90.0	2532.91	2513.60	2485.51	2424.06	2364.95	2281.27	2160.71	2050.69	1937.74
135.0	2535.84	2541.69	2534.67	2505.99	2466.78	2421.72	2364.95	2268.98	2188.80
180.0	2517.11	2528.23	2520.04	2500.14	2467.95	2417.04	2359.10	2291.21	2190.56
225.0	2531.74	2517.11	2496.63	2457.42	2397.14	2302.92	2215.72	2115.06	2004.45
270.0	2532.91	2535.84	2521.79	2500.72	2452.15	2399.48	2325.16	2206.94	2099.26
315.0	2535.84	2521.21	2494.87	2458.59	2408.84	2338.62	2254.35	2160.71	2028.45
360.0	2517.11	2500.72	2474.98	2446.88	2385.44	2326.91	2254.35	2173.00	2049.52
C/γ(°)	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0
0.0	1940.66	1791.43	1660.93	1523.40	1138.91	1138.91	1109.76	988.56	847.58
45.0	1948.86	1842.93	1723.55	1563.19	1436.79	1305.11	1178.70	1023.03	906.57
90.0	1823.03	1669.71	1536.86	1161.26	1161.26	1095.13	974.52	860.87	739.78
135.0	2091.65	1961.15	1841.76	1674.39	1538.62	1395.82	1249.51	1078.04	947.54
180.0	2102.19	1978.70	1863.41	1732.91	1560.27	1420.98	1288.72	1157.05	996.70
225.0	1870.44	1753.98	1634.59	1475.41	1163.95	1163.95	1071.37	953.04	846.12
270.0	1985.73	1869.85	1753.39	1598.89	1473.07	1351.34	1195.09	1073.36	925.30
315.0	1919.01	1780.90	1663.85	1535.69	1305.11	1142.65	1112.57	993.77	879.94
360.0	1940.66	1791.43	1660.93	1523.40	1138.91	1138.91	1109.76	988.56	847.58
C/γ(°)	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0	24.0	25.0	26.0
0.0	748.33	661.66	586.57	518.04	468.94	434.94	401.99	375.89	350.73
45.0	805.33	718.13	631.52	575.33	517.98	478.19	443.66	406.20	379.28
90.0	662.18	597.16	531.56	489.31	452.91	415.51	390.93	365.18	332.52
135.0	833.42	736.27	636.78	575.33	525.01	482.87	442.49	412.64	381.04
180.0	877.90	771.39	683.02	594.06	536.71	491.06	452.44	424.93	402.11
225.0	753.65	657.85	593.36	539.11	483.40	452.61	425.05	401.41	369.75
270.0	821.71	733.93	644.39	583.53	533.78	489.31	442.49	410.89	382.80
315.0	748.91	658.85	582.01	518.92	460.92	423.76	392.45	362.55	337.62
360.0	748.33	661.66	586.57	518.04	468.94	434.94	401.99	375.89	350.73
C/γ(°)	27.0	28.0	29.0	30.0	31.0	32.0	33.0	34.0	35.0
0.0	311.57	278.92	244.04	202.37	168.95	139.99	112.60	80.59	59.46
45.0	350.02	317.25	300.86	300.86	207.11	174.92	141.33	115.46	89.71
90.0	303.15	272.13	239.88	209.28	171.35	143.26	115.70	84.51	63.73
135.0	354.70	323.69	300.28	300.28	216.71	185.87	148.88	118.86	93.52
180.0	375.19	345.93	311.40	303.21	256.56	193.65	162.28	126.23	98.43
225.0	341.07	309.88	269.79	237.66	196.34	162.87	133.49	106.92	77.43
270.0	359.97	321.93	298.52	298.52	214.54	181.95	151.51	116.52	91.59
315.0	300.57	268.56	234.15	200.73	163.92	137.94	111.43	87.02	59.99
360.0	311.57	278.92	244.04	202.37	168.95	139.99	112.60	80.59	59.46
C/γ(°)	36.0	37.0	38.0	39.0	40.0	41.0	42.0	43.0	44.0
0.0	44.42	35.76	30.55	27.45	24.40	22.36	20.48	18.49	17.03
45.0	63.85	49.80	41.38	34.88	31.19	27.45	24.99	22.82	20.95
90.0	46.58	38.74	34.12	29.67	26.92	24.58	22.65	20.31	18.49
135.0	70.75	50.56	40.79	35.11	30.61	27.74	25.40	22.88	20.89
180.0	74.15	55.83	42.19	36.75	32.71	28.68	25.98	23.41	21.59
225.0	59.93	48.22	41.67	35.87	32.25	29.26	26.16	23.99	22.06
270.0	65.66	50.86	41.26	35.99	31.78	27.74	25.22	22.82	20.89
315.0	44.42	35.46	30.31	27.10	24.40	21.65	19.96	18.26	16.56
360.0	44.42	35.76	30.55	27.45	24.40	22.36	20.48	18.49	17.03

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	15.63	14.05	13.23	12.52	11.82	11.12	10.71	10.30	9.95
45.0	18.67	16.97	15.51	14.34	13.05	12.17	11.41	10.71	10.24
90.0	16.74	15.33	13.81	12.82	12.00	11.12	10.48	9.89	9.42
135.0	18.61	16.74	15.16	13.87	12.87	11.70	10.94	10.30	9.60
180.0	19.78	18.08	16.27	14.98	13.93	12.93	11.94	11.24	10.65
225.0	19.72	18.02	16.56	15.10	14.05	13.11	12.11	11.41	10.77
270.0	18.67	17.03	15.45	13.93	13.05	12.17	11.59	11.00	10.42
315.0	15.16	13.99	12.64	11.94	11.35	10.83	10.36	10.01	9.66
360.0	15.63	14.05	13.23	12.52	11.82	11.12	10.71	10.30	9.95
C/γ(°)	54.0	55.0	56.0	57.0	58.0	59.0	60.0	61.0	62.0
0.0	9.48	9.13	8.78	8.43	8.13	7.78	7.55	7.37	7.14
45.0	9.77	9.25	8.84	8.54	8.19	7.90	7.61	7.37	7.14
90.0	8.95	8.60	8.19	7.84	7.61	7.32	7.02	6.91	6.73
135.0	9.19	8.72	8.37	7.90	7.61	7.26	7.02	6.85	6.61
180.0	9.95	9.42	8.95	8.43	8.13	7.84	7.49	7.26	7.02
225.0	10.18	9.54	9.07	8.66	8.25	7.84	7.55	7.26	7.08
270.0	10.01	9.66	9.31	9.07	8.66	8.43	8.08	7.78	7.43
315.0	9.48	9.25	9.01	8.78	8.54	8.19	7.78	7.49	7.26
360.0	9.48	9.13	8.78	8.43	8.13	7.78	7.55	7.37	7.14
C/γ(°)	63.0	64.0	65.0	66.0	67.0	68.0	69.0	70.0	71.0
0.0	6.91	6.67	6.50	6.32	6.14	5.97	5.85	5.74	5.62
45.0	6.91	6.73	6.50	6.32	6.09	5.91	5.74	5.62	5.44
90.0	6.55	6.44	6.20	6.03	5.79	5.62	5.44	5.33	5.15
135.0	6.44	6.32	6.20	6.03	5.97	5.79	5.68	5.50	5.38
180.0	6.79	6.61	6.44	6.32	6.20	6.03	5.85	5.74	5.62
225.0	6.91	6.61	6.50	6.26	6.09	5.85	5.68	5.50	5.44
270.0	7.14	6.91	6.73	6.50	6.20	5.97	5.79	5.56	5.44
315.0	6.96	6.73	6.50	6.26	6.03	5.74	5.56	5.44	5.33
360.0	6.91	6.67	6.50	6.32	6.14	5.97	5.85	5.74	5.62
C/γ(°)	72.0	73.0	74.0	75.0	76.0	77.0	78.0	79.0	80.0
0.0	5.44	5.33	5.21	5.09	4.97	4.86	4.80	4.62	4.51
45.0	5.33	5.21	5.09	4.97	4.86	4.74	4.62	4.51	4.45
90.0	5.03	4.92	4.80	4.74	4.62	4.51	4.39	4.33	4.21
135.0	5.27	5.15	5.03	4.92	4.74	4.62	4.51	4.39	4.33
180.0	5.50	5.38	5.21	5.09	4.97	4.86	4.74	4.62	4.51
225.0	5.27	5.15	5.03	4.86	4.80	4.68	4.56	4.45	4.33
270.0	5.27	5.21	5.03	4.92	4.80	4.74	4.62	4.51	4.39
315.0	5.21	5.03	4.92	4.86	4.74	4.62	4.51	4.45	4.33
360.0	5.44	5.33	5.21	5.09	4.97	4.86	4.80	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	4.45	4.39	4.21	4.16	4.10	3.98	3.92	3.75	3.57
45.0	4.33	4.21	4.16	4.04	3.98	3.86	3.80	3.69	3.57
90.0	4.16	4.04	3.98	3.86	3.80	3.75	3.63	3.57	3.45
135.0	4.21	4.10	4.04	3.98	3.92	3.80	3.69	3.63	3.57
180.0	4.39	4.33	4.21	4.16	4.04	3.92	3.86	3.75	3.69
225.0	4.27	4.21	4.10	3.98	3.92	3.86	3.75	3.63	3.57
270.0	4.33	4.21	4.10	4.04	3.98	3.86	3.80	3.69	3.63
315.0	4.21	4.16	4.10	3.98	3.92	3.80	3.69	3.63	3.51
360.0	4.45	4.39	4.21	4.16	4.10	3.98	3.92	3.75	3.57

Intensity data(cd)

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