



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: 1-1302-L

Luminaire: 92.70.410.00

Report No: 2024801-B016

Ballast type: AC

Test No: 2024801-C016

Voltage(V): 35.040

LampCAT: Fortimo\_SLM\_C\_1203

Current(A): 0.240

Lamp flux(lm): 1431.0

Power (W): 8.409

Number of Lamps: 1

PF: 0.000

Length(mm): 0

Width(mm): 0

Phm Type: C

Height(mm): 0

### Photometric Results

Lumens(lm): 1353.77, Efficiency(%): 94.60% , Luminous Efficacy(lm/W): 160.99

Central intensity(cd): 2553.542, Maximum intensity(cd): 2553.542

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

Beam Angle(50%Imax): [C0/180]Total=42.4

[C90/270]Total=42.4

Field angle(10%Imax): [C0/180]Total=66.8

[C90/270]Total=66.8

Maximum s/h(1/2): C0\_180=0.70 C90\_270=0.70

Maximum s/h(1/4): C0\_180=0.67 C90\_270=0.67

Up flux rate of lamp(%): 0.00%

Down flux rate of lamp(%): 94.60%

Up flux rate of LUM(%): - -

Down flux rate of LUM(%): 100.00%

CIE Type : Direct lighting

Output flux ratio in  $\pi$  solid angle : 97.992%

Equipment: GMS1980  
Temperature(°C): 25.0

Date: 2024/8/01  
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	2553.542	0.000	0	0.00%	0.00%
1.0	2551.859	2.443	2.443	0.17%	0.18%
2.0	2541.471	7.310	9.753	0.51%	0.72%
3.0	2526.036	12.120	21.873	0.85%	1.62%
4.0	2508.552	16.852	38.725	1.18%	2.86%
5.0	2488.582	21.497	60.223	1.50%	4.45%
6.0	2456.833	25.989	86.212	1.82%	6.37%
7.0	2422.817	30.288	116.5	2.12%	8.61%
8.0	2388.435	34.433	150.933	2.41%	11.15%
9.0	2349.444	38.398	189.331	2.68%	13.99%
10.0	2304.748	42.119	231.45	2.94%	17.10%
11.0	2249.078	45.502	276.952	3.18%	20.46%
12.0	2186.971	48.492	325.445	3.39%	24.04%
13.0	2117.256	51.080	376.525	3.57%	27.81%
14.0	2042.274	53.242	429.767	3.72%	31.75%
15.0	1957.197	54.907	484.673	3.84%	35.80%
16.0	1863.488	55.984	540.657	3.91%	39.94%
17.0	1773.071	56.631	597.288	3.96%	44.12%
18.0	1662.098	56.638	653.926	3.96%	48.30%
19.0	1556.976	56.005	709.932	3.91%	52.44%
20.0	1394.481	54.020	763.951	3.77%	56.43%
21.0	1290.780	51.562	815.514	3.60%	60.24%
22.0	1211.950	50.293	865.807	3.51%	63.96%
23.0	1110.026	48.721	914.529	3.40%	67.55%
24.0	1000.991	46.154	960.683	3.23%	70.96%
25.0	898.342	43.187	1003.87	3.02%	74.15%
26.0	802.241	40.142	1044.012	2.81%	77.12%
27.0	706.132	36.903	1080.915	2.58%	79.85%
28.0	618.327	33.533	1114.447	2.34%	82.32%
29.0	534.369	30.158	1144.605	2.11%	84.55%
30.0	460.331	26.857	1171.462	1.88%	86.53%
31.0	385.956	23.551	1195.013	1.65%	88.27%
32.0	322.415	20.294	1215.307	1.42%	89.77%
33.0	273.015	17.542	1232.848	1.23%	91.07%
34.0	224.982	15.071	1247.919	1.05%	92.18%
35.0	183.000	12.670	1260.59	0.89%	93.12%
36.0	127.155	9.875	1270.465	0.69%	93.85%
37.0	98.449	7.358	1277.823	0.51%	94.39%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
38.0	76.218	5.830	1283.653	0.41%	94.82%
39.0	60.168	4.655	1288.308	0.33%	95.16%
40.0	48.296	3.783	1292.091	0.26%	95.44%
41.0	40.095	3.148	1295.239	0.22%	95.68%
42.0	33.965	2.691	1297.93	0.19%	95.88%
43.0	30.095	2.373	1300.302	0.17%	96.05%
44.0	27.045	2.157	1302.459	0.15%	96.21%
45.0	24.653	1.987	1304.446	0.14%	96.36%
46.0	22.831	1.857	1306.303	0.13%	96.49%
47.0	21.368	1.758	1308.061	0.12%	96.62%
48.0	20.146	1.678	1309.739	0.12%	96.75%
49.0	18.983	1.607	1311.346	0.11%	96.87%
50.0	18.179	1.549	1312.895	0.11%	96.98%
51.0	17.381	1.504	1314.4	0.11%	97.09%
52.0	16.752	1.465	1315.864	0.10%	97.20%
53.0	16.174	1.432	1317.297	0.10%	97.31%
54.0	15.655	1.403	1318.7	0.10%	97.41%
55.0	15.187	1.377	1320.076	0.10%	97.51%
56.0	14.711	1.351	1321.427	0.09%	97.61%
57.0	14.294	1.326	1322.754	0.09%	97.71%
58.0	13.841	1.301	1324.055	0.09%	97.81%
59.0	13.416	1.274	1325.329	0.09%	97.90%
60.0	13.021	1.249	1326.578	0.09%	97.99%
61.0	12.590	1.222	1327.8	0.09%	98.08%
62.0	12.195	1.194	1328.994	0.08%	98.17%
63.0	11.807	1.167	1330.162	0.08%	98.26%
64.0	11.412	1.139	1331.301	0.08%	98.34%
65.0	11.017	1.110	1332.411	0.08%	98.42%
66.0	10.607	1.079	1333.49	0.08%	98.50%
67.0	10.227	1.048	1334.537	0.07%	98.58%
68.0	9.876	1.018	1335.556	0.07%	98.65%
69.0	9.590	0.993	1336.549	0.07%	98.73%
70.0	9.364	0.973	1337.522	0.07%	98.80%
71.0	9.173	0.958	1338.48	0.07%	98.87%
72.0	8.961	0.943	1339.423	0.07%	98.94%
73.0	8.786	0.928	1340.351	0.06%	99.01%
74.0	8.610	0.915	1341.266	0.06%	99.08%
75.0	8.420	0.900	1342.166	0.06%	99.14%

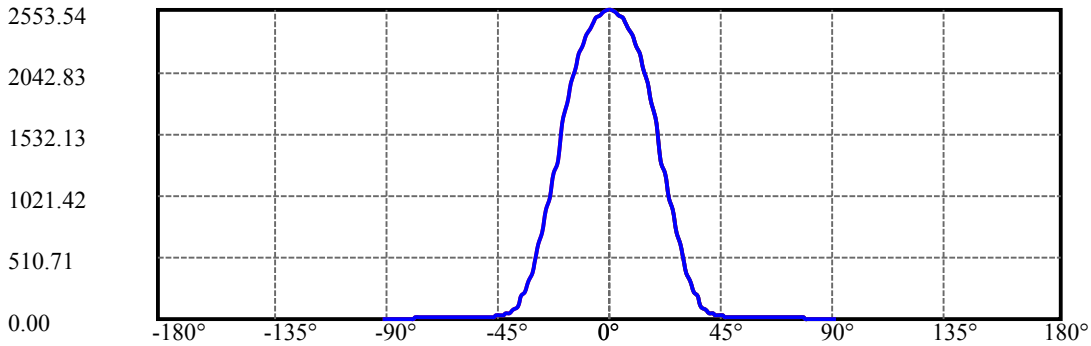
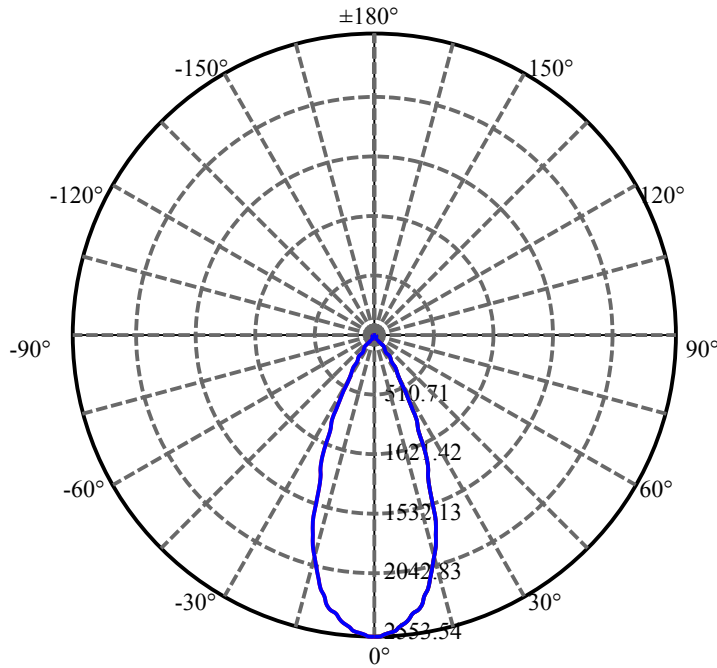
$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
76.0	8.237	0.884	1343.05	0.06%	99.21%
77.0	8.069	0.869	1343.919	0.06%	99.27%
78.0	7.886	0.854	1344.773	0.06%	99.34%
79.0	7.710	0.838	1345.611	0.06%	99.40%
80.0	7.535	0.822	1346.433	0.06%	99.46%
81.0	7.359	0.805	1347.239	0.06%	99.52%
82.0	7.191	0.789	1348.028	0.06%	99.58%
83.0	7.045	0.774	1348.802	0.05%	99.63%
84.0	6.876	0.758	1349.56	0.05%	99.69%
85.0	6.730	0.743	1350.303	0.05%	99.74%
86.0	6.547	0.726	1351.028	0.05%	99.80%
87.0	6.401	0.709	1351.737	0.05%	99.85%
88.0	6.218	0.691	1352.428	0.05%	99.90%
89.0	6.094	0.675	1353.103	0.05%	99.95%
90.0	5.999	0.663	1353.766	0.05%	100.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-30	1171.46	81.86%	86.53%
0-40	1292.09	90.29%	95.44%
0-60	1326.58	92.70%	97.99%
0-90	1353.10	94.56%	99.95%
0-120	1353.10	94.56%	99.95%
0-180	1353.77	94.60%	100.00%
60-90	26.53	1.85%	1.96%
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%
0-27.06	1083.01	75.68%	80.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

0-10	231.45
10-20	532.50
20-30	407.51
30-40	120.63
40-50	20.80
50-60	13.68
60-70	10.94
70-80	8.91
80-90	6.67
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: —————

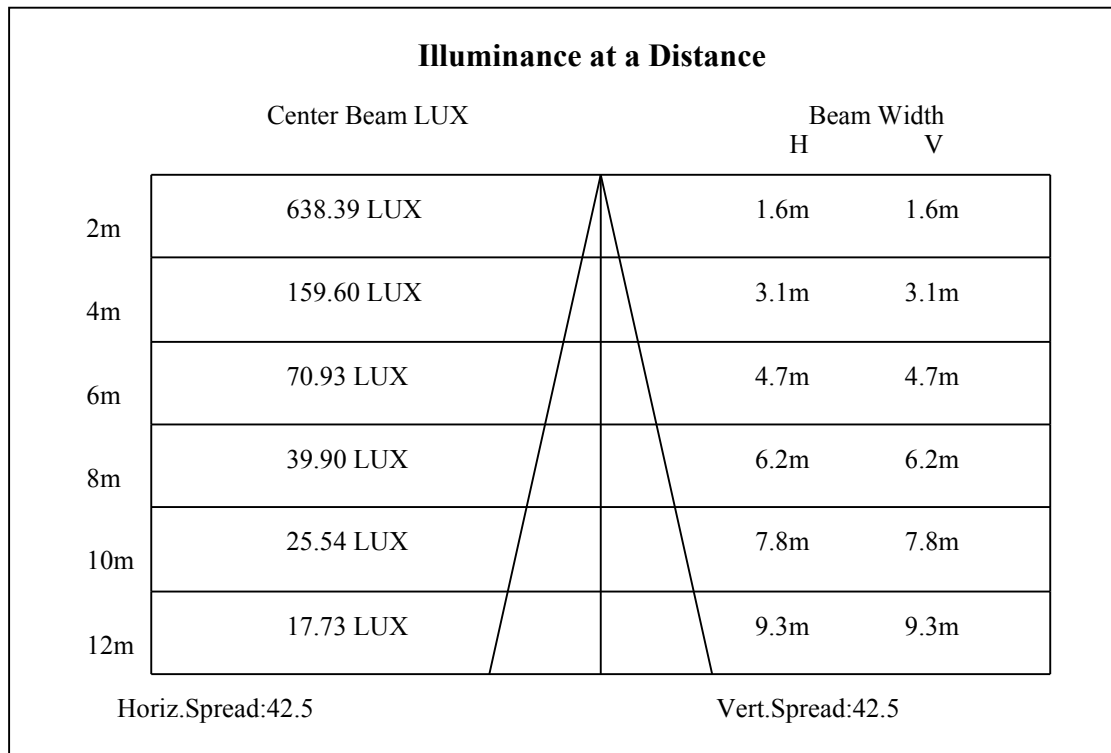
C90/C270: —————

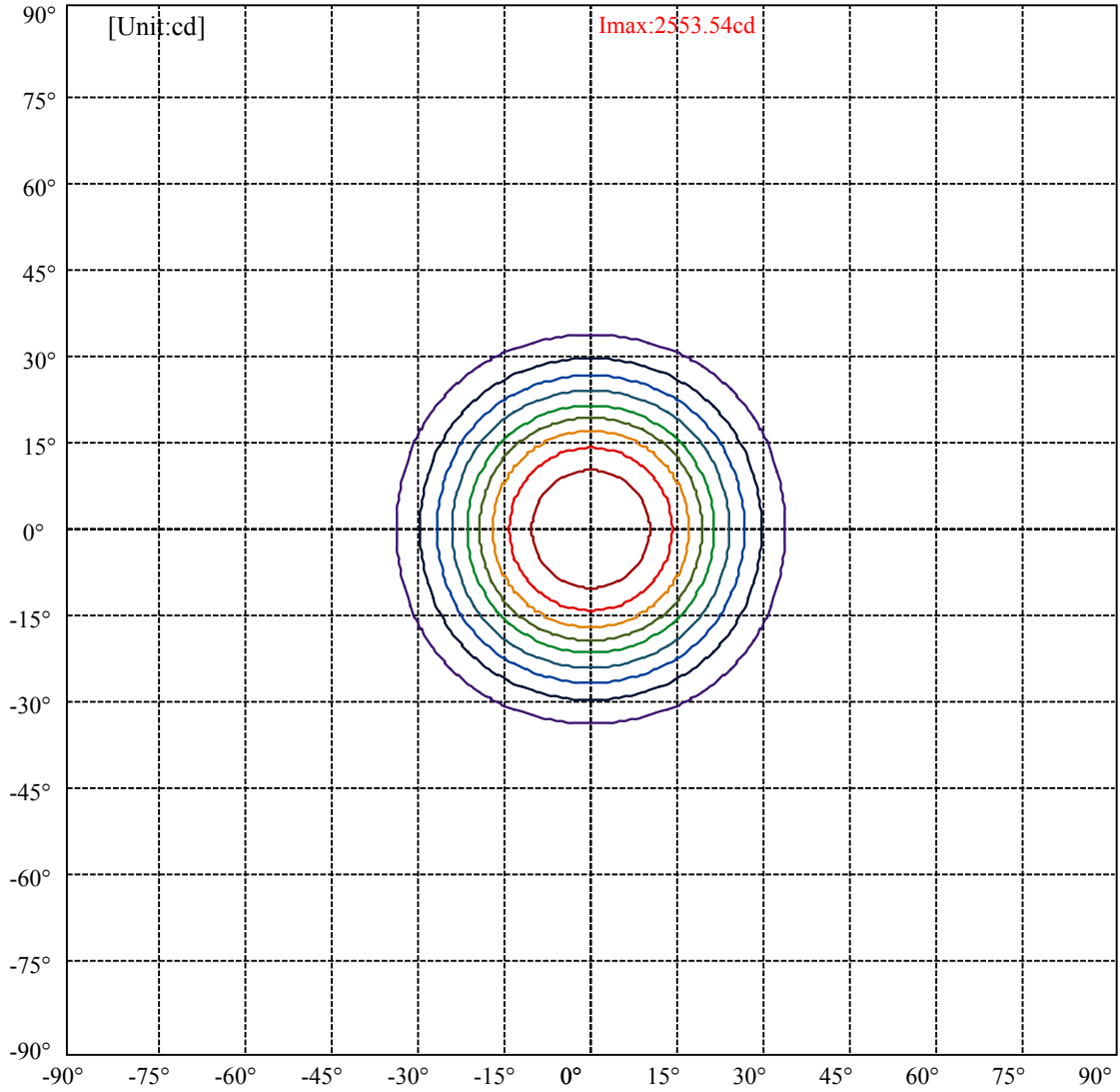
Field angle(10%Imax):C0/180Left:33.4 Right:33.4

:C90/270Left:33.4 Right:33.4

Beam Angle(50%Imax):C0/180Left:21.2 Right:21.2

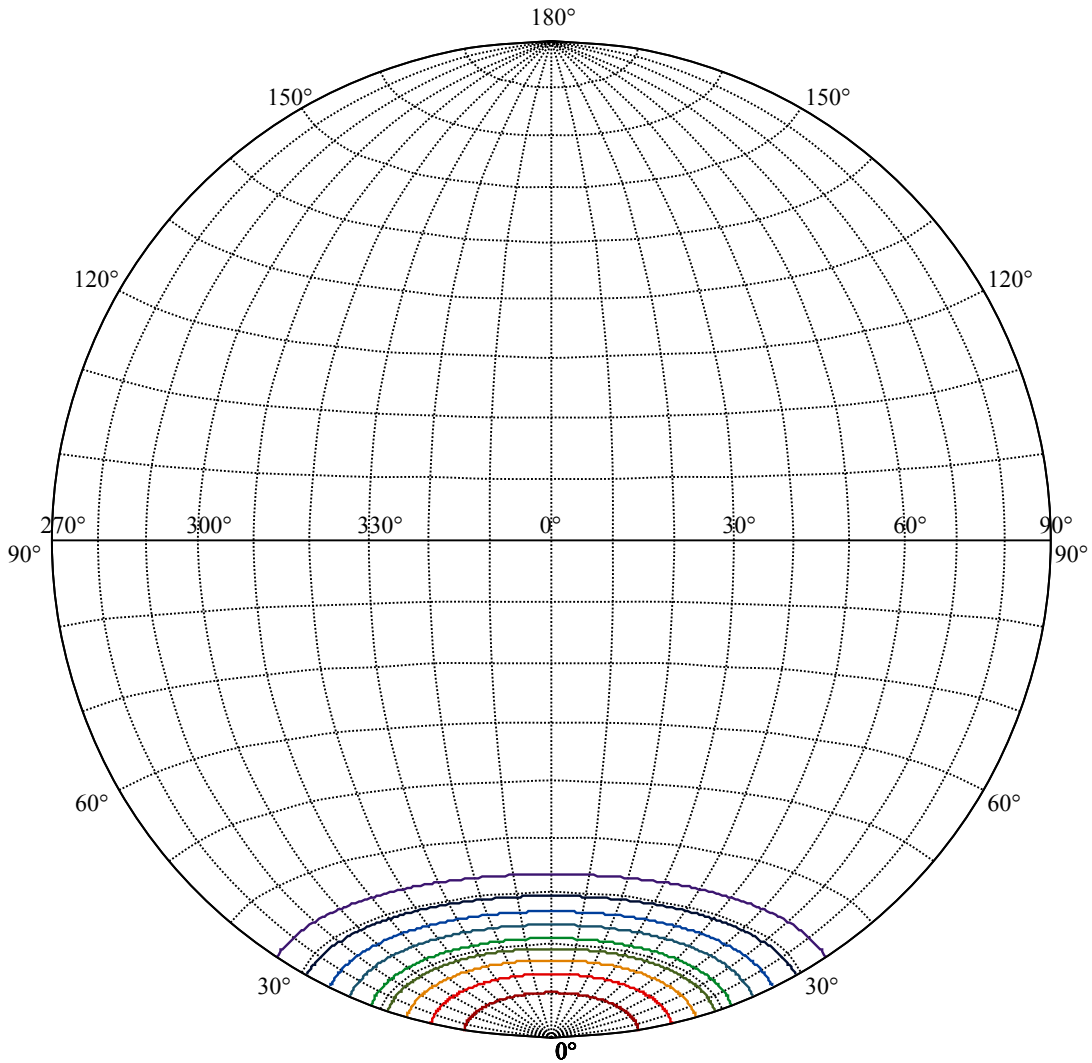
:C90/270Left:21.2 Right:21.2





(10%Imax) 255.354	—
(20%Imax) 510.708	—
(30%Imax) 766.063	—
(40%Imax) 1021.42	—
(50%Imax) 1276.77	—
(60%Imax) 1532.13	—
(70%Imax) 1787.48	—
(80%Imax) 2042.83	—
(90%Imax) 2298.19	—





House

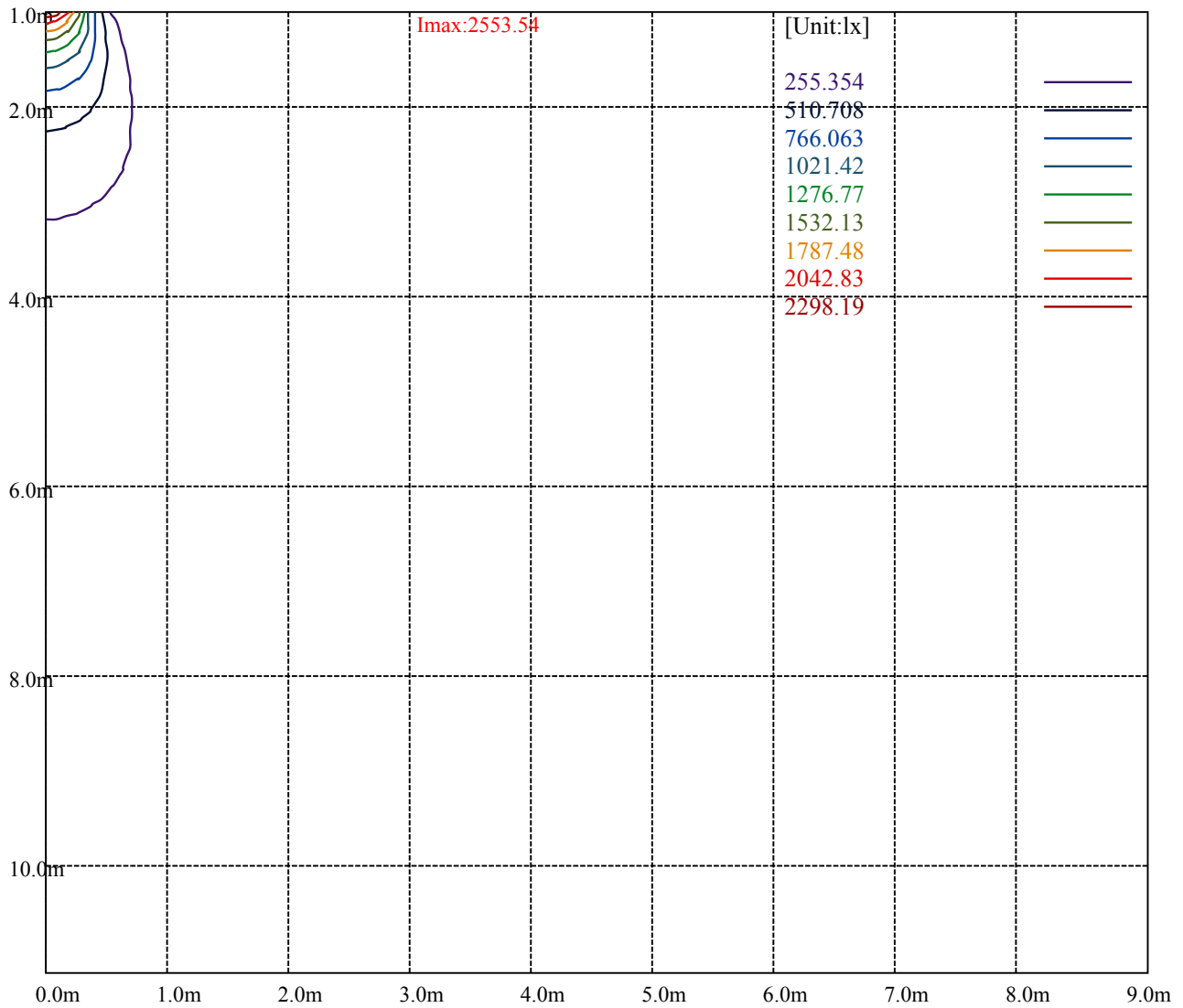
[Unit:cd]

Road

**Imax:2553.54**

(10%Imax)	255.354	—
(20%Imax)	510.708	—
(30%Imax)	766.063	—
(40%Imax)	1021.42	—
(50%Imax)	1276.77	—
(60%Imax)	1532.13	—
(70%Imax)	1787.48	—
(80%Imax)	2042.83	—
(90%Imax)	2298.19	—





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

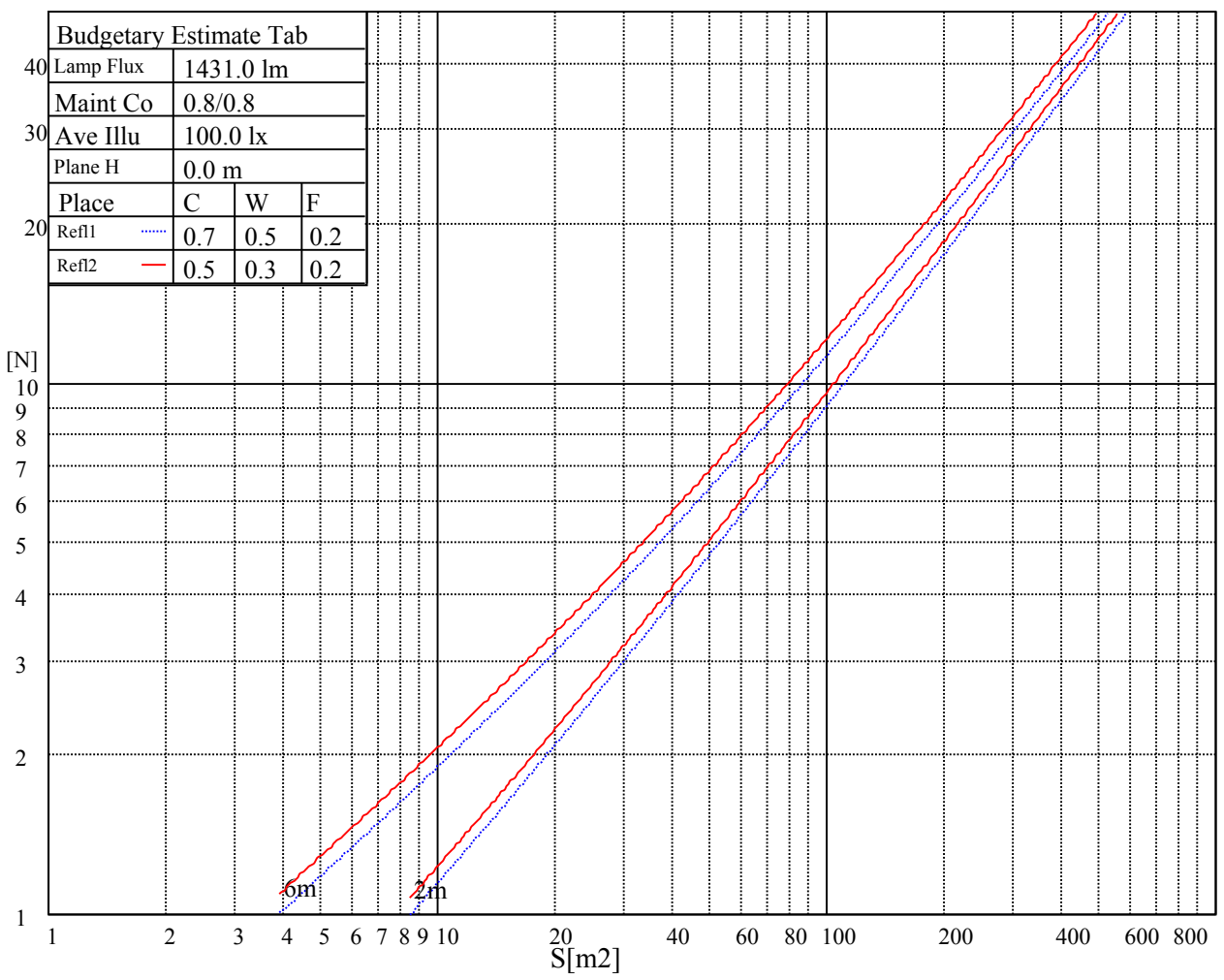
Glare	Quality	Service Values Illuminance(lx)							
1.15	A	2000	1000	500	<=300				
1.5	B		2000	1000	500	<=300			
1.85	C			2000	1000	500	<=300		
2.2	D				2000	1000	500	<=300	
2.55	E					2000	1000	500	<=300
		a	b	c	d	e	f	g	h

Luminance Limiting Curve

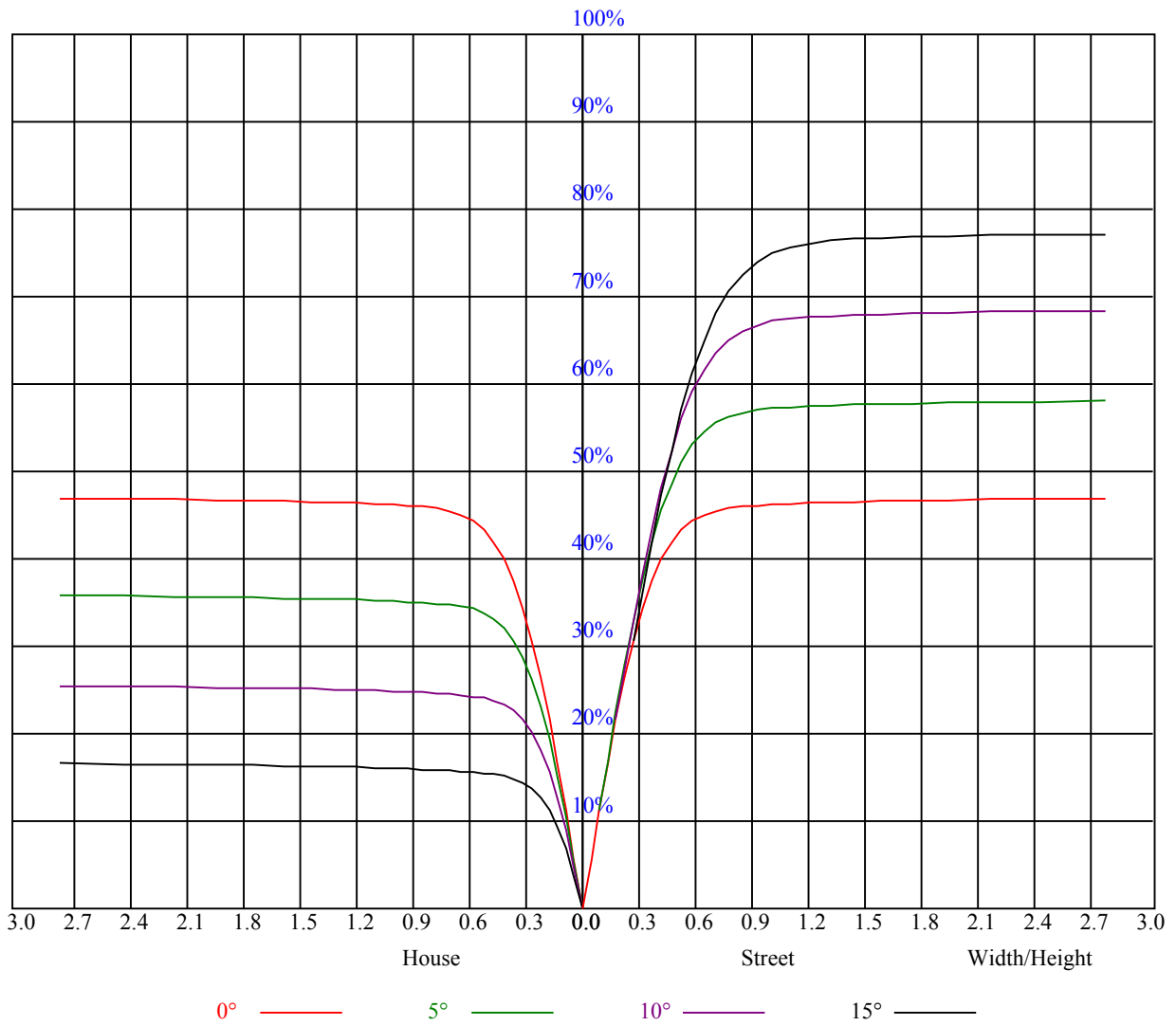


Illumination assessment according UGR											
Rf of Ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
Rf of Wall	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
Rf of Floor	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Room dimensions		Viewed crosswise					Viewed endwise				
X	Y	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字
2H	2H	非数字	非数字	非数字	非数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

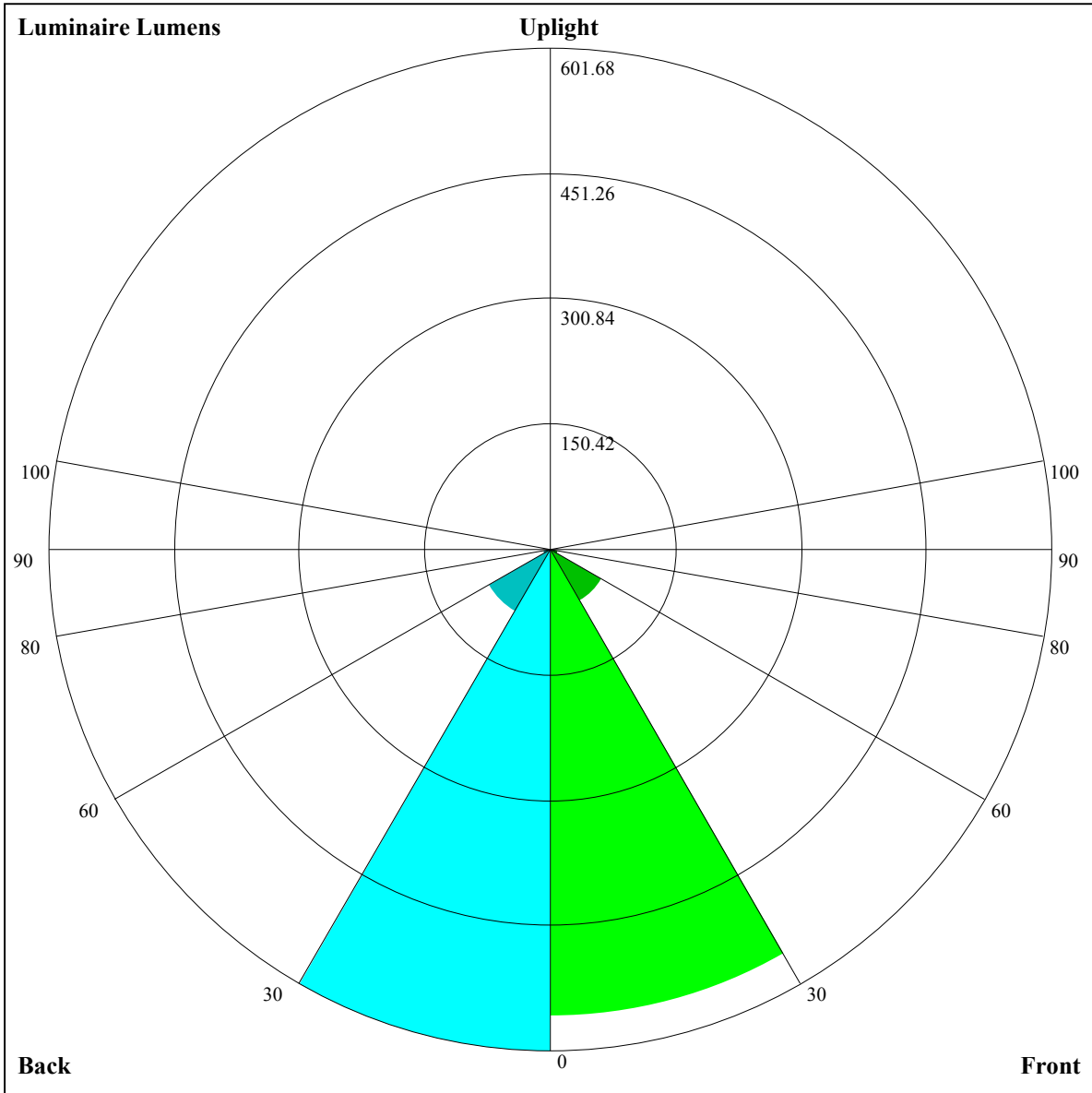
UGR calculation is based on CIE Publ. 117 ,S/H = 0.25



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 RHOF=20 CU															
0	1.13	1.13	1.13	1.10	1.10	1.10	1.05	1.05	1.05	1.01	1.01	1.01	0.97	0.97	0.97	0.95
1	1.05	1.03	1.01	1.03	1.01	0.99	0.99	0.98	0.96	0.96	0.95	0.93	0.93	0.92	0.91	0.89
2	0.99	0.95	0.92	0.97	0.94	0.91	0.94	0.92	0.89	0.91	0.89	0.87	0.89	0.87	0.86	0.84
3	0.93	0.89	0.86	0.92	0.88	0.85	0.89	0.86	0.84	0.87	0.85	0.82	0.85	0.83	0.81	0.80
4	0.88	0.84	0.80	0.87	0.83	0.79	0.85	0.81	0.79	0.83	0.80	0.78	0.82	0.79	0.77	0.75
5	0.84	0.79	0.75	0.83	0.78	0.75	0.81	0.77	0.74	0.80	0.76	0.74	0.78	0.75	0.73	0.72
6	0.80	0.75	0.71	0.79	0.74	0.71	0.78	0.73	0.70	0.76	0.73	0.70	0.75	0.72	0.69	0.68
7	0.76	0.71	0.67	0.75	0.71	0.67	0.74	0.70	0.67	0.73	0.69	0.67	0.72	0.69	0.66	0.65
8	0.72	0.67	0.64	0.72	0.67	0.64	0.71	0.67	0.64	0.70	0.66	0.63	0.69	0.66	0.63	0.62
9	0.69	0.64	0.61	0.69	0.64	0.61	0.68	0.64	0.61	0.67	0.63	0.61	0.66	0.63	0.60	0.59
10	0.66	0.62	0.58	0.66	0.61	0.58	0.65	0.61	0.58	0.65	0.61	0.58	0.64	0.60	0.58	0.57







Luminaire Lumens:

FL=560,FM=71.56,FH=9.93,FVH=3.64

BL=601.68,BM=86.03,BH=9.89,BVH=3.68

UL=0,UH=0

BUG Rating:B2-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	2548.13	2532.91	2520.04	2504.82	2474.98	2435.76	2400.07	2368.46	2338.62
45.0	2542.28	2559.83	2562.76	2533.50	2522.38	2517.70	2491.36	2439.86	2407.09
90.0	2579.15	2591.43	2567.44	2548.71	2542.28	2531.74	2501.31	2468.54	2434.01
135.0	2544.62	2571.54	2586.17	2573.29	2560.42	2563.34	2563.93	2544.62	2496.63
180.0	2548.13	2555.74	2539.94	2533.50	2529.40	2520.04	2500.14	2481.41	2457.42
225.0	2542.28	2525.30	2513.01	2504.24	2482.58	2457.42	2425.82	2390.12	2361.44
270.0	2579.15	2549.30	2528.23	2517.11	2498.38	2465.61	2405.33	2367.88	2327.50
315.0	2544.62	2528.82	2514.19	2493.12	2458.00	2417.04	2366.71	2321.65	2284.78
360.0	2548.13	2532.91	2520.04	2504.82	2474.98	2435.76	2400.07	2368.46	2338.62
C/γ(°)	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0
0.0	2291.21	2242.06	2182.36	2120.91	2037.23	1960.56	1855.22	1770.95	1680.24
45.0	2371.98	2329.25	2265.46	2205.19	2136.13	2046.01	1964.07	1855.81	1758.07
90.0	2384.85	2338.62	2277.17	2216.31	2143.74	2048.35	1961.73	1874.53	1778.56
135.0	2468.54	2441.62	2408.26	2357.34	2305.26	2253.17	2177.10	2109.79	2023.18
180.0	2431.08	2400.07	2367.29	2315.79	2259.03	2210.45	2156.03	2067.66	1994.51
225.0	2324.57	2276.58	2203.43	2140.81	2078.19	2005.04	1901.45	1813.09	1717.11
270.0	2282.44	2230.94	2169.49	2085.22	2013.23	1927.79	1837.67	1721.21	1629.91
315.0	2240.89	2178.85	2119.16	2054.20	1965.24	1886.82	1804.31	1694.87	1602.99
360.0	2291.21	2242.06	2182.36	2120.91	2037.23	1960.56	1855.22	1770.95	1680.24
C/γ(°)	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0	24.0	25.0	26.0
0.0	1561.44	1463.12	1288.72	1153.48	1126.97	1022.74	919.92	795.79	701.45
45.0	1663.27	1564.95	1440.30	1339.64	1239.57	1139.49	1020.69	922.37	832.83
90.0	1647.47	1542.13	1435.03	1163.78	1163.78	1085.53	987.74	897.79	794.91
135.0	1921.35	1827.72	1700.72	1600.65	1494.72	1380.02	1240.15	1135.40	1028.88
180.0	1887.99	1788.51	1679.65	1563.78	1416.89	1306.87	1193.92	1074.53	953.39
225.0	1577.83	1459.02	1152.48	1152.48	1099.93	998.57	878.13	788.30	705.20
270.0	1526.33	1424.50	1293.41	1186.89	1064.00	976.80	894.87	794.21	713.45
315.0	1511.11	1385.87	1165.53	1165.53	1089.75	970.19	872.51	778.35	687.81
360.0	1561.44	1463.12	1288.72	1153.48	1126.97	1022.74	919.92	795.79	701.45
C/γ(°)	27.0	28.0	29.0	30.0	31.0	32.0	33.0	34.0	35.0
0.0	610.62	530.74	439.45	370.04	306.72	251.47	192.30	151.98	109.96
45.0	726.91	647.32	574.16	486.38	425.52	346.51	303.79	303.79	185.69
90.0	712.63	615.13	543.26	475.73	394.27	334.05	278.80	229.64	174.81
135.0	926.47	802.99	705.84	618.06	513.30	433.71	365.24	302.62	302.62
180.0	852.15	755.00	642.05	560.12	483.45	396.26	330.13	300.86	300.86
225.0	607.29	536.12	467.42	404.39	334.98	283.89	235.67	192.25	144.43
270.0	634.44	563.63	480.53	415.57	351.78	307.89	307.89	185.52	147.83
315.0	578.55	495.69	422.24	352.36	277.63	225.55	170.30	133.20	97.79
360.0	610.62	530.74	439.45	370.04	306.72	251.47	192.30	151.98	109.96
C/γ(°)	36.0	37.0	38.0	39.0	40.0	41.0	42.0	43.0	44.0
0.0	84.57	67.18	51.44	42.96	37.04	32.83	29.03	26.80	24.99
45.0	137.94	106.80	83.04	65.37	50.10	42.14	36.40	32.48	28.56
90.0	138.99	109.14	85.38	62.97	50.86	41.90	34.18	30.14	27.10
135.0	185.69	138.58	109.14	85.50	67.77	51.68	42.49	35.87	31.08
180.0	162.99	127.93	93.69	73.39	58.11	46.70	36.99	31.72	27.92
225.0	113.48	89.36	67.01	53.90	42.37	36.11	31.66	28.44	25.46
270.0	115.58	85.15	67.24	54.37	42.72	36.34	31.02	28.21	25.87
315.0	78.01	63.44	52.79	42.90	37.40	33.07	29.96	27.10	25.40
360.0	84.57	67.18	51.44	42.96	37.04	32.83	29.03	26.80	24.99

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	23.53	22.06	21.13	20.31	19.43	18.79	18.26	17.62	17.15
45.0	26.34	24.52	22.65	21.42	20.13	19.25	18.49	17.79	17.09
90.0	24.40	22.53	21.07	19.55	18.49	17.67	16.68	16.09	15.57
135.0	26.69	24.11	22.06	20.37	18.61	17.50	16.33	15.63	14.98
180.0	25.05	22.36	20.72	19.37	18.02	17.15	16.21	15.63	15.10
225.0	23.53	22.00	20.72	19.37	18.43	17.73	16.97	16.39	15.86
270.0	23.76	22.36	21.24	20.25	19.20	18.49	17.91	17.38	16.74
315.0	23.94	22.71	21.36	20.54	19.55	18.84	18.20	17.50	16.91
360.0	23.53	22.06	21.13	20.31	19.43	18.79	18.26	17.62	17.15
C/γ(°)	54.0	55.0	56.0	57.0	58.0	59.0	60.0	61.0	62.0
0.0	16.62	16.15	15.74	15.27	14.81	14.22	13.69	13.28	12.82
45.0	16.56	16.09	15.63	15.10	14.69	14.22	13.81	13.23	12.76
90.0	15.10	14.57	14.10	13.75	13.34	12.93	12.64	12.17	11.94
135.0	14.40	13.99	13.64	13.28	12.93	12.70	12.52	12.23	11.94
180.0	14.63	14.22	13.75	13.46	13.11	12.76	12.52	12.23	12.00
225.0	15.27	14.75	14.34	13.81	13.40	12.99	12.58	12.17	11.76
270.0	16.21	15.80	15.27	14.92	14.22	13.75	13.28	12.76	12.17
315.0	16.44	15.92	15.22	14.75	14.22	13.75	13.11	12.64	12.17
360.0	16.62	16.15	15.74	15.27	14.81	14.22	13.69	13.28	12.82
C/γ(°)	63.0	64.0	65.0	66.0	67.0	68.0	69.0	70.0	71.0
0.0	12.29	11.82	11.29	10.83	10.42	10.01	9.83	9.66	9.42
45.0	12.29	11.82	11.41	10.89	10.48	10.12	9.66	9.31	9.19
90.0	11.59	11.24	10.89	10.53	10.18	9.77	9.48	9.36	9.13
135.0	11.76	11.47	11.18	10.89	10.53	10.18	9.89	9.60	9.42
180.0	11.70	11.41	11.06	10.77	10.48	10.12	9.89	9.71	9.48
225.0	11.35	10.94	10.53	10.24	9.77	9.54	9.31	9.07	8.90
270.0	11.88	11.53	11.12	10.59	10.18	9.77	9.48	9.19	9.01
315.0	11.59	11.06	10.65	10.12	9.77	9.48	9.19	9.01	8.84
360.0	12.29	11.82	11.29	10.83	10.42	10.01	9.83	9.66	9.42
C/γ(°)	72.0	73.0	74.0	75.0	76.0	77.0	78.0	79.0	80.0
0.0	9.19	9.07	8.84	8.66	8.49	8.37	8.13	7.96	7.78
45.0	8.95	8.78	8.60	8.43	8.25	8.08	7.90	7.78	7.55
90.0	8.90	8.72	8.60	8.37	8.19	8.02	7.84	7.67	7.49
135.0	9.25	9.07	8.84	8.66	8.49	8.37	8.13	7.96	7.78
180.0	9.31	9.13	8.95	8.78	8.54	8.37	8.19	8.02	7.84
225.0	8.72	8.49	8.31	8.13	8.02	7.72	7.67	7.43	7.32
270.0	8.78	8.60	8.43	8.19	8.02	7.90	7.67	7.49	7.32
315.0	8.60	8.43	8.31	8.13	7.90	7.72	7.55	7.37	7.20
360.0	9.19	9.07	8.84	8.66	8.49	8.37	8.13	7.96	7.78
C/γ(°)	81.0	82.0	83.0	84.0	85.0	86.0	87.0	88.0	89.0
0.0	7.61	7.43	7.26	7.14	6.96	6.73	6.55	6.26	5.97
45.0	7.37	7.20	7.02	6.85	6.73	6.55	6.44	6.26	6.14
90.0	7.32	7.14	7.02	6.79	6.67	6.50	6.38	6.20	6.09
135.0	7.61	7.43	7.32	7.14	6.96	6.79	6.61	6.44	6.32
180.0	7.67	7.43	7.32	7.14	6.96	6.73	6.61	6.44	6.32
225.0	7.08	6.96	6.85	6.67	6.55	6.38	6.20	6.09	5.97
270.0	7.14	7.02	6.85	6.67	6.55	6.38	6.20	6.09	5.97
315.0	7.08	6.91	6.73	6.61	6.44	6.32	6.20	5.97	5.97
360.0	7.61	7.43	7.26	7.14	6.96	6.73	6.55	6.26	5.97

Intensity data(cd)

<i>C/γ(°)</i>	<b>90.0</b>
<b>0.0</b>	<b>5.97</b>
<b>45.0</b>	<b>5.97</b>
<b>90.0</b>	<b>6.03</b>
<b>135.0</b>	<b>6.14</b>
<b>180.0</b>	<b>6.03</b>
<b>225.0</b>	<b>5.97</b>
<b>270.0</b>	<b>5.91</b>
<b>315.0</b>	<b>5.97</b>
<b>360.0</b>	<b>5.97</b>