



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: 92.70.427.00

Report No: 2024729-B016

Ballast type: AC

Test No: 2024729-C016

Voltage(V): 33.930

LampCAT: Fortimo_SLM_C_1202

Current(A): 0.144

Lamp flux(lm): 871.0

Power (W): 4.885

Number of Lamps: 1

PF: 0.000

Length(mm): 0

Width(mm): 0

Phm Type: C

Height(mm): 0

Photometric Results

Lumens(lm): 827.62, Efficiency(%): 95.02% , Luminous Efficacy(lm/W): 169.42

Central intensity(cd): 1523.546, Maximum intensity(cd): 1523.546

Angle of maximum intensity: C=0.0 γ =0.0

Beam Angle(50%Imax): [C0/180]Total=43.6

[C90/270]Total=43.6

Field angle(10%Imax): [C0/180]Total=66.6

[C90/270]Total=66.6

Maximum s/h(1/2): C0_180=0.71 C90_270=0.71

Maximum s/h(1/4): C0_180=0.68 C90_270=0.68

Up flux rate of lamp(%): 0.00%

Down flux rate of lamp(%): 95.02%

Up flux rate of LUM(%): - -

Down flux rate of LUM(%): 100.00%

CIE Type : Direct lighting

Output flux ratio in π solid angle : 97.943%

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	1523.546	0.000	0	0.00%	0.00%
1.0	1520.327	1.456	1.456	0.17%	0.18%
2.0	1514.767	4.356	5.813	0.50%	0.70%
3.0	1507.232	7.228	13.04	0.83%	1.58%
4.0	1497.210	10.057	23.097	1.15%	2.79%
5.0	1486.311	12.835	35.932	1.47%	4.34%
6.0	1467.730	15.524	51.456	1.78%	6.22%
7.0	1448.417	18.100	69.557	2.08%	8.40%
8.0	1427.569	20.583	90.14	2.36%	10.89%
9.0	1403.062	22.941	113.08	2.63%	13.66%
10.0	1376.947	25.158	138.239	2.89%	16.70%
11.0	1348.783	27.236	165.474	3.13%	19.99%
12.0	1316.742	29.138	194.612	3.35%	23.51%
13.0	1257.429	30.549	225.161	3.51%	27.21%
14.0	1213.486	31.627	256.789	3.63%	31.03%
15.0	1182.250	32.890	289.678	3.78%	35.00%
16.0	1137.019	33.984	323.662	3.90%	39.11%
17.0	1074.034	34.432	358.094	3.95%	43.27%
18.0	1012.373	34.400	392.494	3.95%	47.42%
19.0	949.411	34.131	426.625	3.92%	51.55%
20.0	884.165	33.560	460.185	3.85%	55.60%
21.0	814.662	32.621	492.806	3.75%	59.55%
22.0	747.720	31.397	524.203	3.60%	63.34%
23.0	683.089	30.022	554.225	3.45%	66.97%
24.0	617.742	28.441	582.666	3.27%	70.40%
25.0	556.673	26.704	609.369	3.07%	73.63%
26.0	494.669	24.817	634.186	2.85%	76.63%
27.0	437.843	22.814	657.001	2.62%	79.38%
28.0	379.599	20.696	677.696	2.38%	81.89%
29.0	330.206	18.570	696.267	2.13%	84.13%
30.0	281.691	16.521	712.788	1.90%	86.13%
31.0	252.634	14.869	727.658	1.71%	87.92%
32.0	216.219	13.432	741.09	1.54%	89.54%
33.0	162.824	11.167	752.256	1.28%	90.89%
34.0	129.752	8.854	761.111	1.02%	91.96%
35.0	104.229	7.267	768.377	0.83%	92.84%
36.0	82.224	5.937	774.314	0.68%	93.56%
37.0	63.899	4.766	779.08	0.55%	94.14%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
38.0	49.986	3.801	782.881	0.44%	94.59%
39.0	39.525	3.055	785.936	0.35%	94.96%
40.0	31.580	2.480	788.416	0.28%	95.26%
41.0	25.969	2.049	790.465	0.24%	95.51%
42.0	22.078	1.746	792.211	0.20%	95.72%
43.0	19.481	1.539	793.75	0.18%	95.91%
44.0	17.527	1.397	795.147	0.16%	96.08%
45.0	16.021	1.289	796.436	0.15%	96.23%
46.0	14.799	1.205	797.642	0.14%	96.38%
47.0	13.826	1.138	798.78	0.13%	96.52%
48.0	13.014	1.085	799.865	0.12%	96.65%
49.0	12.334	1.041	800.906	0.12%	96.77%
50.0	11.712	1.003	801.909	0.12%	96.89%
51.0	11.178	0.968	802.877	0.11%	97.01%
52.0	10.710	0.939	803.816	0.11%	97.12%
53.0	10.315	0.915	804.731	0.11%	97.23%
54.0	9.934	0.892	805.623	0.10%	97.34%
55.0	9.576	0.871	806.494	0.10%	97.45%
56.0	9.269	0.852	807.346	0.10%	97.55%
57.0	8.976	0.834	808.18	0.10%	97.65%
58.0	8.749	0.820	809	0.09%	97.75%
59.0	8.508	0.807	809.806	0.09%	97.85%
60.0	8.244	0.791	810.598	0.09%	97.94%
61.0	8.018	0.776	811.374	0.09%	98.04%
62.0	7.769	0.761	812.135	0.09%	98.13%
63.0	7.506	0.743	812.877	0.09%	98.22%
64.0	7.242	0.724	813.601	0.08%	98.31%
65.0	7.023	0.706	814.307	0.08%	98.39%
66.0	6.752	0.687	814.994	0.08%	98.47%
67.0	6.489	0.666	815.66	0.08%	98.56%
68.0	6.255	0.646	816.306	0.07%	98.63%
69.0	6.042	0.627	816.933	0.07%	98.71%
70.0	5.874	0.612	817.545	0.07%	98.78%
71.0	5.721	0.599	818.144	0.07%	98.86%
72.0	5.589	0.588	818.732	0.07%	98.93%
73.0	5.465	0.578	819.31	0.07%	99.00%
74.0	5.347	0.568	819.879	0.07%	99.06%
75.0	5.238	0.559	820.438	0.06%	99.13%

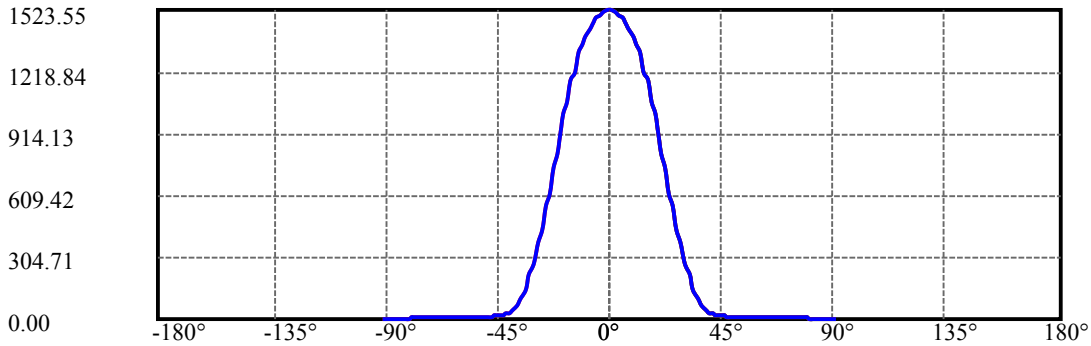
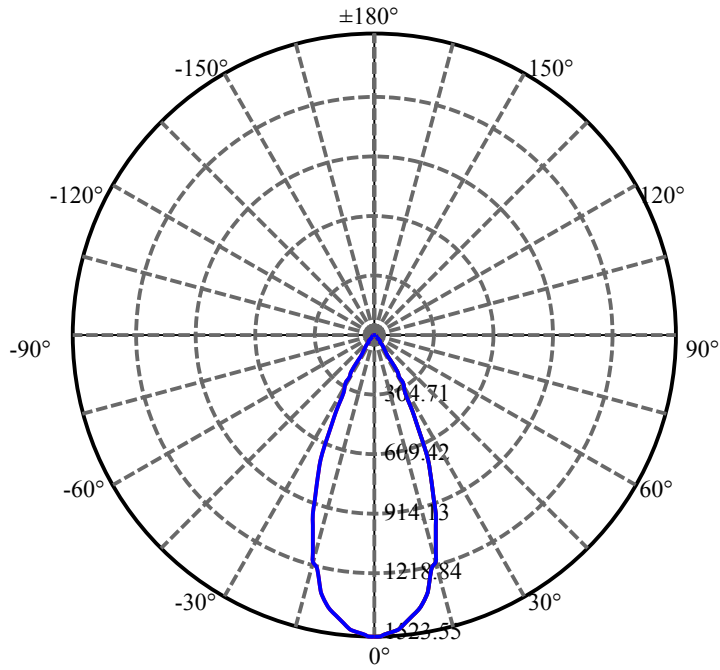
$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
76.0	5.135	0.551	820.989	0.06%	99.20%
77.0	4.989	0.540	821.528	0.06%	99.26%
78.0	4.909	0.530	822.058	0.06%	99.33%
79.0	4.784	0.521	822.579	0.06%	99.39%
80.0	4.667	0.510	823.089	0.06%	99.45%
81.0	4.572	0.500	823.588	0.06%	99.51%
82.0	4.470	0.490	824.079	0.06%	99.57%
83.0	4.375	0.481	824.559	0.06%	99.63%
84.0	4.272	0.471	825.03	0.05%	99.69%
85.0	4.148	0.460	825.49	0.05%	99.74%
86.0	4.009	0.446	825.936	0.05%	99.80%
87.0	3.928	0.434	826.37	0.05%	99.85%
88.0	3.826	0.425	826.795	0.05%	99.90%
89.0	3.745	0.415	827.21	0.05%	99.95%
90.0	3.709	0.409	827.619	0.05%	100.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-30	712.79	81.84%	86.13%
0-40	788.42	90.52%	95.26%
0-60	810.60	93.07%	97.94%
0-90	827.21	94.97%	99.95%
0-120	827.21	94.97%	99.95%
0-180	827.62	95.02%	100.00%
60-90	16.61	1.91%	2.01%
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%
0-27.25	662.09	76.02%	80.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

0-10	138.24
10-20	321.95
20-30	252.60
30-40	75.63
40-50	13.49
50-60	8.69
60-70	6.95
70-80	5.54
80-90	4.12
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: —————

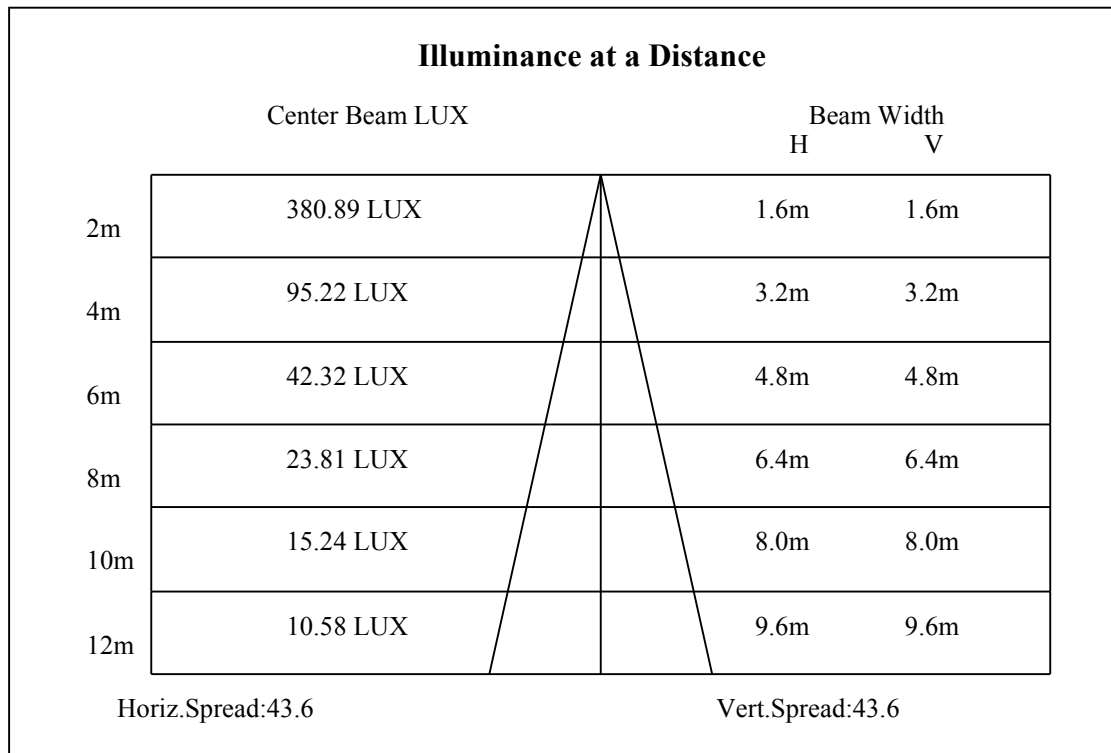
C90/C270: —————

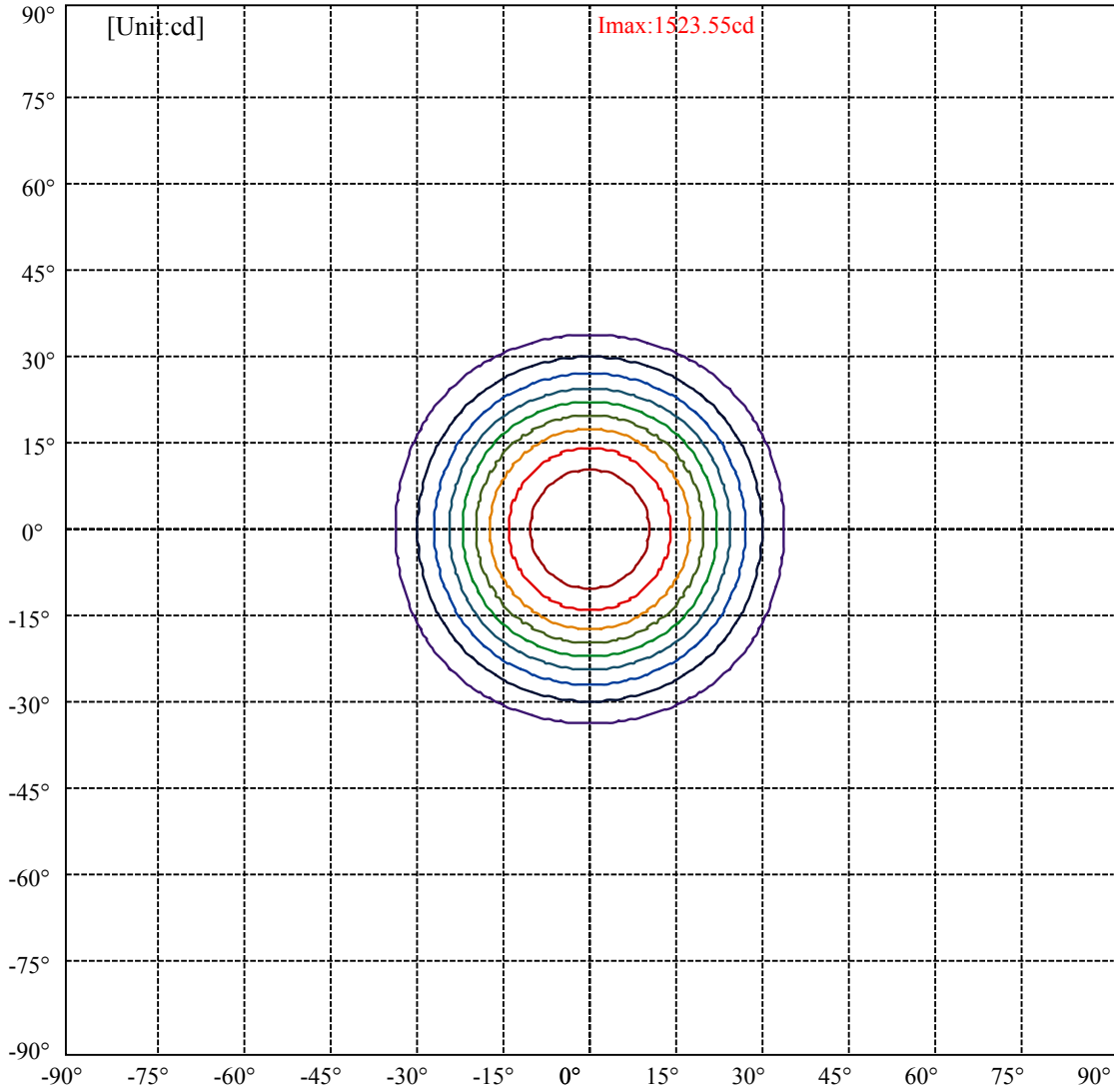
Field angle(10%Imax):C0/180Left:33.3 Right:33.3

:C90/270Left:33.3 Right:33.3

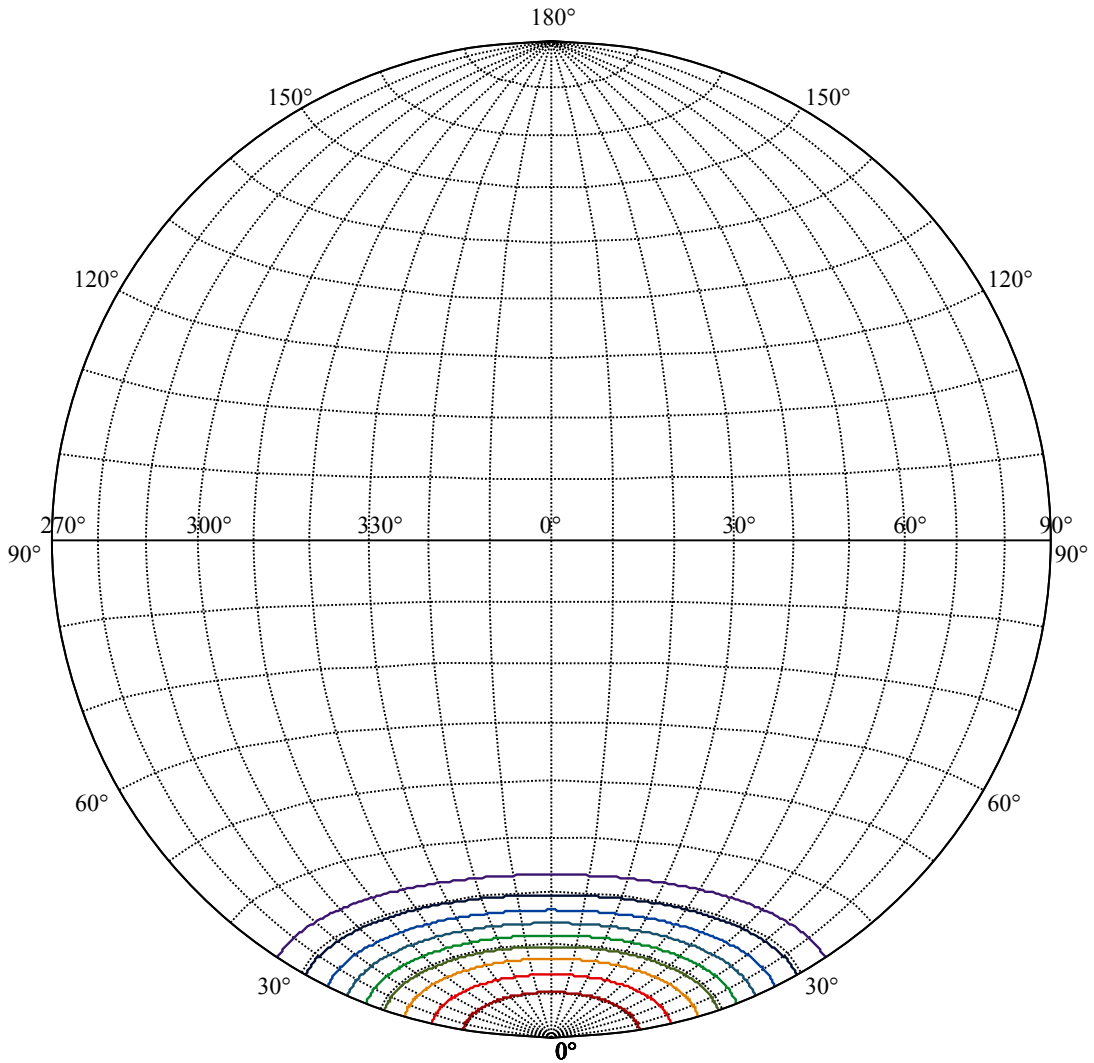
Beam Angle(50%Imax):C0/180Left:21.8 Right:21.8

:C90/270Left:21.8 Right:21.8





(10%Imax) 152.355	—
(20%Imax) 304.709	—
(30%Imax) 457.064	—
(40%Imax) 609.418	—
(50%Imax) 761.773	—
(60%Imax) 914.127	—
(70%Imax) 1066.48	—
(80%Imax) 1218.84	—
(90%Imax) 1371.19	—



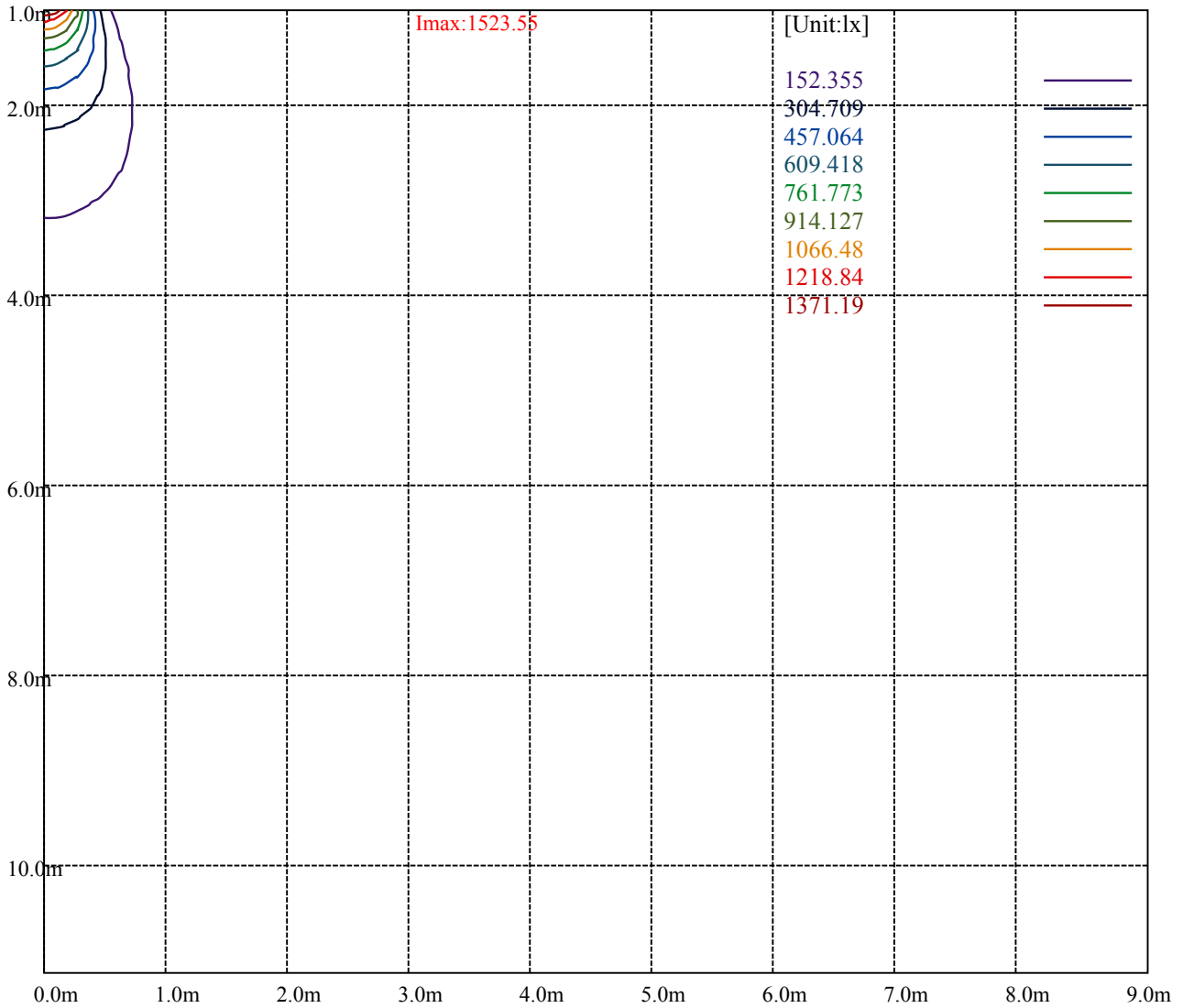
House

[Unit:cd]

Road

Imax:1523.55

(10%Imax)	152.355	—
(20%Imax)	304.709	—
(30%Imax)	457.064	—
(40%Imax)	609.418	—
(50%Imax)	761.773	—
(60%Imax)	914.127	—
(70%Imax)	1066.48	—
(80%Imax)	1218.84	—
(90%Imax)	1371.19	—



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

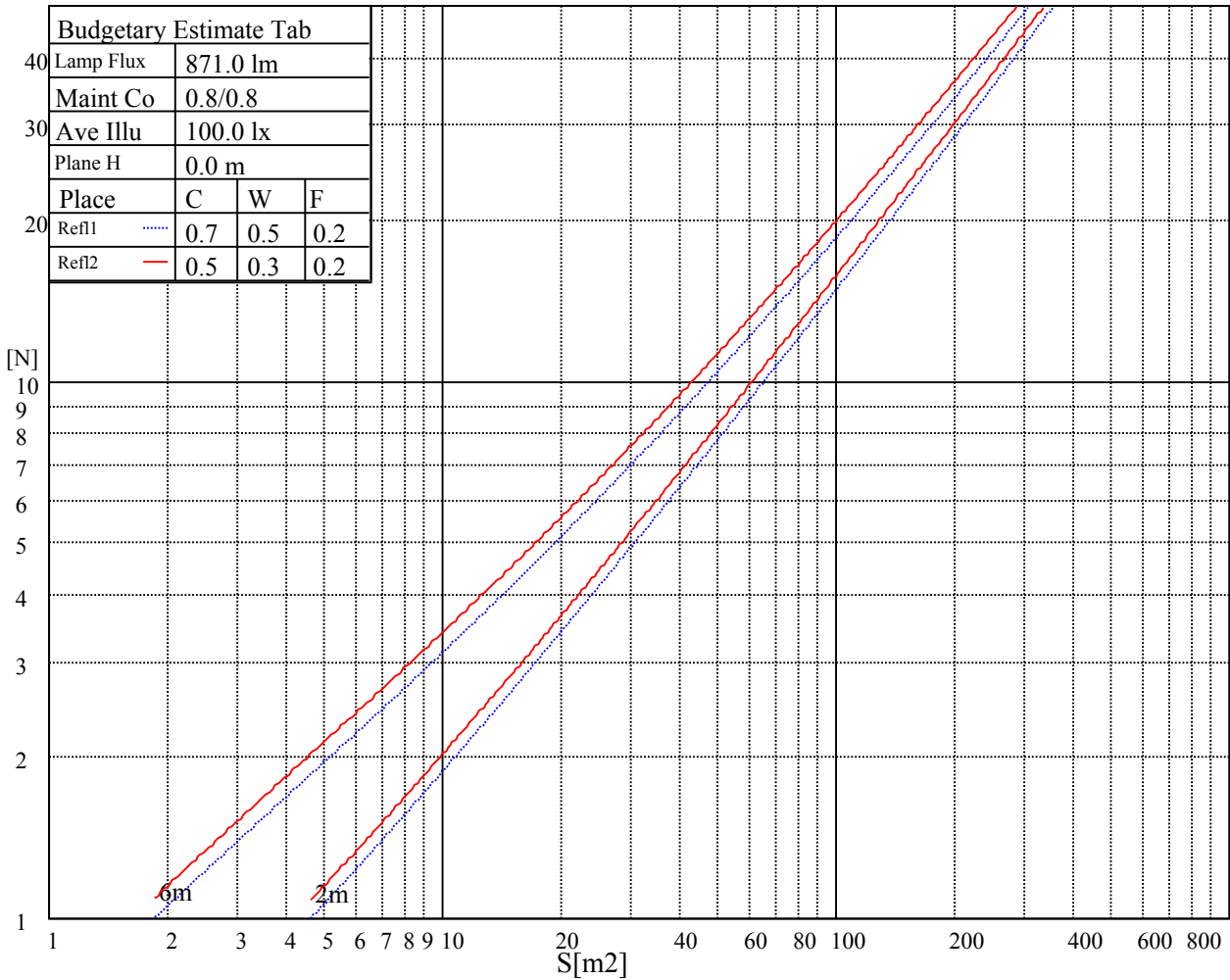
Glare	Quality	Service Values Illuminance(lx)							
1.15	A	2000	1000	500	<=300				
1.5	B		2000	1000	500	<=300			
1.85	C			2000	1000	500	<=300		
2.2	D				2000	1000	500	<=300	
2.55	E					2000	1000	500	<=300
		a	b	c	d	e	f	g	h

Luminance Limiting Curve

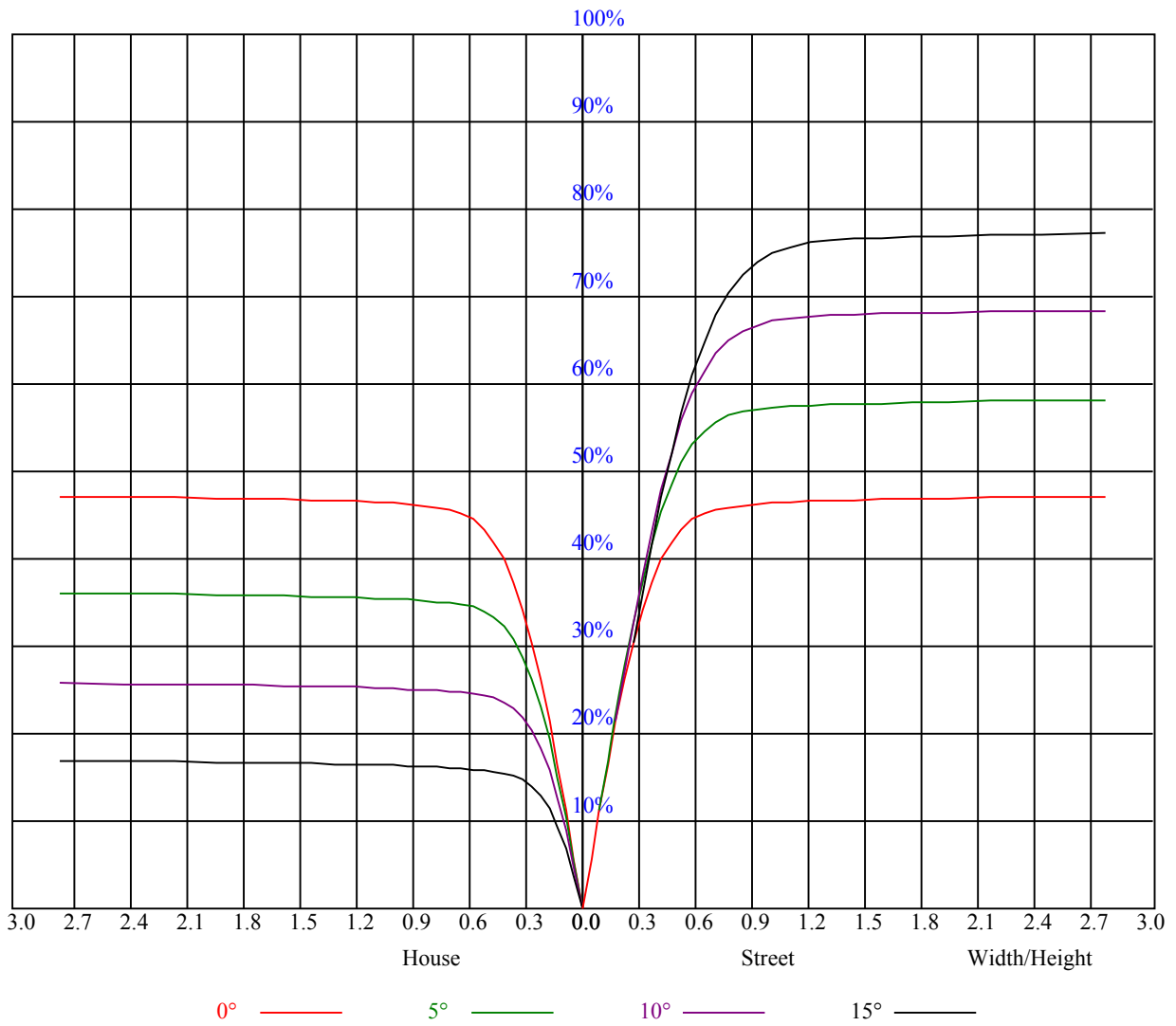


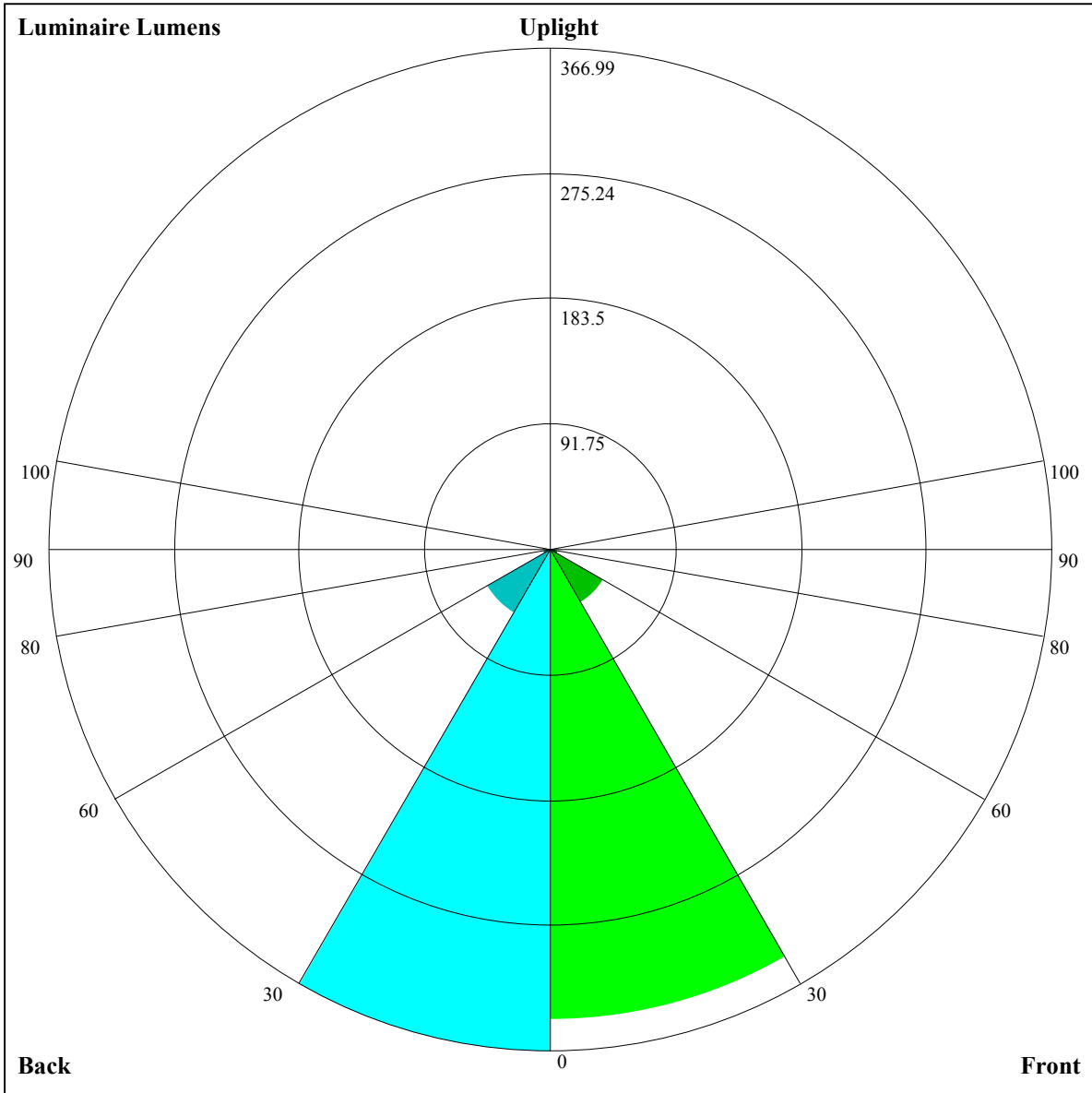
Illumination assessment according UGR											
Rf of Ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
Rf of Wall	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
Rf of Floor	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Room dimensions		Viewed crosswise					Viewed endwise				
X	Y										
2H	2H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	
	3H	非数字	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	1.13	1.13	1.13	1.10	1.10	1.10	1.06	1.06	1.06	1.01	1.01	1.01	0.97	0.97	0.97	0.95
1	1.06	1.03	1.01	1.04	1.02	1.00	1.00	0.98	0.97	0.96	0.95	0.94	0.93	0.92	0.91	0.89
2	0.99	0.96	0.93	0.98	0.94	0.92	0.94	0.92	0.90	0.92	0.90	0.88	0.89	0.87	0.86	0.84
3	0.93	0.89	0.86	0.92	0.88	0.85	0.90	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	0.80	0.85	0.82	0.79	0.83	0.80	0.78	0.82	0.79	0.77	0.76
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	0.66	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	0.61	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=344.86,FM=44.32,FH=6.12,FVH=2.24

BL=366.99,BM=53.56,BH=6.36,BVH=2.28

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	1516.38	1500.58	1502.33	1499.40	1481.26	1464.88	1446.73	1423.33	1402.26
45.0	1534.52	1522.23	1509.94	1511.69	1504.67	1494.14	1467.80	1449.66	1440.30
90.0	1522.23	1514.04	1515.79	1507.60	1500.58	1482.43	1459.61	1439.71	1418.64
135.0	1521.06	1531.01	1527.50	1525.15	1518.72	1514.04	1491.80	1473.07	1451.42
180.0	1516.38	1530.42	1532.18	1517.55	1502.33	1498.82	1490.04	1471.90	1442.64
225.0	1534.52	1532.76	1511.11	1496.48	1489.46	1484.19	1460.78	1441.47	1423.33
270.0	1522.23	1528.08	1520.47	1503.50	1494.14	1490.63	1481.85	1463.71	1433.27
315.0	1521.06	1503.50	1498.82	1496.48	1486.53	1461.37	1443.22	1424.50	1408.70
360.0	1516.38	1500.58	1502.33	1499.40	1481.26	1464.88	1446.73	1423.33	1402.26
C/γ(°)	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0
0.0	1376.51	1349.00	1319.16	1288.14	1164.42	1164.42	1126.38	1069.97	994.88
45.0	1410.45	1388.80	1357.20	1319.74	1283.46	1241.91	1195.67	1134.22	1078.63
90.0	1395.82	1363.05	1332.03	1296.92	1234.88	1158.98	1145.34	1097.47	1025.72
135.0	1423.33	1404.01	1380.02	1350.76	1309.79	1275.26	1238.98	1195.09	1131.88
180.0	1425.08	1394.06	1371.24	1349.59	1313.89	1277.02	1240.74	1196.26	1127.79
225.0	1400.50	1377.68	1352.51	1316.23	1285.80	1161.14	1161.14	1148.45	1099.99
270.0	1412.79	1387.63	1365.39	1332.03	1301.01	1262.97	1217.91	1174.61	1127.79
315.0	1380.02	1351.34	1312.72	1280.53	1166.18	1166.18	1131.83	1080.09	1005.59
360.0	1376.51	1349.00	1319.16	1288.14	1164.42	1164.42	1126.38	1069.97	994.88
C/γ(°)	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0	24.0	25.0	26.0
0.0	927.87	859.87	794.44	713.21	650.13	591.78	519.50	464.73	402.63
45.0	1021.28	959.83	884.33	819.96	740.37	679.50	620.40	548.41	490.48
90.0	969.07	893.17	829.85	767.93	705.14	631.28	573.58	516.93	461.68
135.0	1078.04	1016.59	957.49	882.58	821.13	745.05	682.43	625.08	549.00
180.0	1072.78	1018.94	958.07	889.60	828.15	764.95	690.04	631.52	570.07
225.0	1030.17	973.29	918.45	857.30	782.04	720.88	656.97	596.17	524.36
270.0	1056.39	997.87	921.79	858.58	792.45	728.66	651.41	590.55	532.03
315.0	943.38	875.73	808.90	728.14	662.36	602.61	547.60	480.00	427.10
360.0	927.87	859.87	794.44	713.21	650.13	591.78	519.50	464.73	402.63
C/γ(°)	27.0	28.0	29.0	30.0	31.0	32.0	33.0	34.0	35.0
0.0	354.88	309.58	269.73	223.20	188.44	158.24	130.27	100.01	79.30
45.0	434.88	379.28	317.84	295.60	295.60	195.17	155.73	127.46	102.59
90.0	392.98	340.89	294.25	240.59	202.20	168.84	134.13	108.79	86.50
135.0	488.72	432.54	381.63	324.27	302.62	302.62	204.13	163.10	134.60
180.0	505.69	450.10	400.35	338.90	304.38	304.38	208.05	166.96	137.70
225.0	467.89	397.48	343.59	294.08	238.01	198.74	164.33	133.67	101.83
270.0	479.36	406.79	357.05	309.64	297.94	242.87	173.75	136.53	110.84
315.0	378.35	320.12	277.22	227.24	191.90	158.89	132.20	101.48	80.47
360.0	354.88	309.58	269.73	223.20	188.44	158.24	130.27	100.01	79.30
C/γ(°)	36.0	37.0	38.0	39.0	40.0	41.0	42.0	43.0	44.0
0.0	62.79	47.17	37.57	30.20	24.23	20.89	18.49	16.44	15.10
45.0	76.90	60.86	48.63	36.93	30.26	25.52	21.24	18.84	17.09
90.0	64.32	51.62	41.79	32.54	27.62	23.82	21.07	18.61	17.15
135.0	109.55	81.87	63.61	49.63	36.99	30.26	24.52	21.42	19.20
180.0	111.13	88.25	65.60	52.09	41.26	31.49	26.28	22.77	19.78
225.0	80.82	64.32	51.50	41.43	32.42	27.45	23.00	20.54	18.67
270.0	88.78	66.48	52.79	42.31	34.24	27.21	23.47	20.48	18.38
315.0	63.50	50.62	38.39	31.08	25.63	21.13	18.55	16.74	14.86
360.0	62.79	47.17	37.57	30.20	24.23	20.89	18.49	16.44	15.10

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	13.99	13.17	12.29	11.70	11.12	10.59	10.24	9.89	9.54
45.0	15.45	14.40	13.46	12.70	11.88	11.35	10.89	10.48	10.07
90.0	16.04	14.92	13.75	13.05	12.41	11.65	11.00	10.36	10.12
135.0	17.56	15.98	14.98	14.10	13.40	12.58	12.06	11.59	11.06
180.0	18.08	16.50	15.51	14.69	13.99	13.28	12.76	12.29	11.82
225.0	16.91	15.74	14.75	13.69	13.05	12.41	11.88	11.29	10.89
270.0	16.33	14.98	13.93	12.82	12.06	11.47	10.77	10.24	9.83
315.0	13.81	12.70	11.94	11.35	10.77	10.36	9.83	9.54	9.19
360.0	13.99	13.17	12.29	11.70	11.12	10.59	10.24	9.89	9.54
C/γ(°)	54.0	55.0	56.0	57.0	58.0	59.0	60.0	61.0	62.0
0.0	9.25	8.95	8.66	8.43	8.19	7.90	7.72	7.55	7.32
45.0	9.71	9.31	9.07	8.84	8.54	8.37	8.08	7.84	7.61
90.0	9.60	9.19	8.84	8.66	8.49	8.43	8.37	8.25	8.08
135.0	10.71	10.30	9.95	9.66	9.36	9.01	8.66	8.43	8.19
180.0	11.35	11.00	10.65	10.30	10.07	9.71	9.31	8.95	8.60
225.0	10.42	10.07	9.66	9.25	9.01	8.66	8.37	8.08	7.78
270.0	9.54	9.19	8.90	8.54	8.37	8.19	7.96	7.78	7.49
315.0	8.90	8.60	8.43	8.13	7.96	7.78	7.49	7.26	7.08
360.0	9.25	8.95	8.66	8.43	8.19	7.90	7.72	7.55	7.32
C/γ(°)	63.0	64.0	65.0	66.0	67.0	68.0	69.0	70.0	71.0
0.0	7.08	6.91	6.73	6.50	6.26	6.14	6.03	5.91	5.79
45.0	7.37	7.08	6.85	6.61	6.38	6.14	5.91	5.79	5.68
90.0	7.78	7.43	7.14	6.73	6.44	6.09	5.91	5.79	5.68
135.0	7.78	7.49	7.26	7.02	6.73	6.50	6.26	6.03	5.79
180.0	8.25	7.96	7.72	7.49	7.20	6.91	6.61	6.26	6.03
225.0	7.55	7.26	7.08	6.79	6.50	6.20	5.97	5.79	5.68
270.0	7.32	7.14	6.91	6.61	6.38	6.20	5.97	5.79	5.68
315.0	6.91	6.67	6.50	6.26	6.03	5.85	5.68	5.62	5.44
360.0	7.08	6.91	6.73	6.50	6.26	6.14	6.03	5.91	5.79
C/γ(°)	72.0	73.0	74.0	75.0	76.0	77.0	78.0	79.0	80.0
0.0	5.68	5.50	5.44	5.33	5.21	5.09	5.03	4.86	4.74
45.0	5.56	5.44	5.27	5.21	5.09	4.97	4.86	4.74	4.62
90.0	5.56	5.38	5.27	5.15	5.09	4.92	4.80	4.68	4.56
135.0	5.62	5.56	5.44	5.33	5.21	5.03	4.97	4.86	4.74
180.0	5.85	5.79	5.62	5.50	5.38	5.27	5.21	5.09	4.97
225.0	5.56	5.38	5.33	5.15	5.09	4.92	4.86	4.74	4.62
270.0	5.56	5.44	5.33	5.21	5.09	4.97	4.86	4.74	4.62
315.0	5.33	5.21	5.09	5.03	4.92	4.74	4.68	4.56	4.45
360.0	5.68	5.50	5.44	5.33	5.21	5.09	5.03	4.86	4.74
C/γ(°)	81.0	82.0	83.0	84.0	85.0	86.0	87.0	88.0	89.0
0.0	4.68	4.56	4.51	4.39	4.27	4.04	3.98	3.80	3.75
45.0	4.56	4.45	4.33	4.21	4.10	3.98	3.92	3.80	3.69
90.0	4.45	4.33	4.21	4.16	3.98	3.86	3.80	3.75	3.63
135.0	4.62	4.51	4.45	4.33	4.21	4.10	3.98	3.86	3.80
180.0	4.86	4.74	4.68	4.56	4.45	4.27	4.16	4.04	3.98
225.0	4.51	4.45	4.33	4.21	4.10	3.98	3.92	3.80	3.75
270.0	4.51	4.45	4.33	4.21	4.10	3.98	3.86	3.80	3.69
315.0	4.39	4.27	4.16	4.10	3.98	3.86	3.80	3.75	3.69
360.0	4.68	4.56	4.51	4.39	4.27	4.04	3.98	3.80	3.75

Intensity data(cd)

C/γ(°)	90.0
0.0	3.75
45.0	3.69
90.0	3.63
135.0	3.75
180.0	3.92
225.0	3.69
270.0	3.63
315.0	3.63
360.0	3.75