



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: 1-1298-L

Luminaire: 92.70.427.00

Report No: 2024723-B010

Ballast type: AC

Test No: 2024723-C010

Voltage(V): 34.850

LampCAT: BRIDGELUX V10B LES10

Current(A): 0.360

Lamp flux(lm): 1647.0

Power (W): 12.546

Number of Lamps: 1

PF: 0.000

Length(mm): 0

Width(mm): 0

Phm Type: C

Height(mm): 0

Photometric Results

Lumens(lm): 1498.01, Efficiency(%): 90.95% , Luminous Efficacy(lm/W): 119.40

Central intensity(cd): 6889.768, Maximum intensity(cd): 6889.768

Angle of maximum intensity: C=0.0 γ =0.0

Beam Angle(50%Imax): [C0/180]Total=18.0

[C90/270]Total=18.0

Field angle(10%Imax): [C0/180]Total=51.4

[C90/270]Total=51.4

Maximum s/h(1/2): C0_180=0.31 C90_270=0.31

Maximum s/h(1/4): C0_180=0.37 C90_270=0.37

Up flux rate of lamp(%): 0.00%

Down flux rate of lamp(%): 90.95%

Up flux rate of LUM(%): - -

Down flux rate of LUM(%): 100.00%

CIE Type : Direct lighting

Output flux ratio in π solid angle : 97.418%

Equipment: GMS1980
Temperature(°C): 25.0

Date: 2024/7/23
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	6889.766	0.000	0	0.00%	0.00%
1.0	6833.072	6.566	6.566	0.40%	0.44%
2.0	6634.608	19.330	25.896	1.17%	1.73%
3.0	6337.899	31.026	56.922	1.88%	3.80%
4.0	5932.558	41.073	97.995	2.49%	6.54%
5.0	5444.187	48.942	146.938	2.97%	9.81%
6.0	4942.137	54.583	201.52	3.31%	13.45%
7.0	4423.189	58.130	259.651	3.53%	17.33%
8.0	3929.186	59.776	319.427	3.63%	21.32%
9.0	3459.031	59.877	379.305	3.64%	25.32%
10.0	3082.292	59.197	438.501	3.59%	29.27%
11.0	2761.516	58.392	496.893	3.55%	33.17%
12.0	2473.512	57.226	554.119	3.47%	36.99%
13.0	2243.592	55.980	610.099	3.40%	40.73%
14.0	2033.057	54.741	664.84	3.32%	44.38%
15.0	1865.024	53.515	718.355	3.25%	47.95%
16.0	1696.479	52.186	770.541	3.17%	51.44%
17.0	1556.172	50.653	821.193	3.08%	54.82%
18.0	1355.593	48.009	869.202	2.91%	58.02%
19.0	1267.180	45.631	914.833	2.77%	61.07%
20.0	1195.381	45.072	959.904	2.74%	64.08%
21.0	1090.713	43.898	1003.802	2.67%	67.01%
22.0	990.157	41.816	1045.618	2.54%	69.80%
23.0	898.898	39.637	1085.256	2.41%	72.45%
24.0	814.187	37.454	1122.71	2.27%	74.95%
25.0	738.174	35.297	1158.007	2.14%	77.30%
26.0	667.903	33.191	1191.198	2.02%	79.52%
27.0	601.450	31.055	1222.253	1.89%	81.59%
28.0	537.120	28.826	1251.079	1.75%	83.52%
29.0	470.353	26.358	1277.437	1.60%	85.28%
30.0	405.385	23.645	1301.082	1.44%	86.85%
31.0	342.349	20.808	1321.89	1.26%	88.24%
32.0	282.627	17.905	1339.795	1.09%	89.44%
33.0	249.218	15.668	1355.463	0.95%	90.48%
34.0	210.330	13.907	1369.371	0.84%	91.41%
35.0	133.490	10.678	1380.048	0.65%	92.13%
36.0	103.139	7.534	1387.583	0.46%	92.63%
37.0	83.197	6.077	1393.66	0.37%	93.03%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
38.0	72.612	5.201	1398.861	0.32%	93.38%
39.0	64.660	4.685	1403.546	0.28%	93.69%
40.0	58.537	4.297	1407.843	0.26%	93.98%
41.0	52.956	3.970	1411.813	0.24%	94.25%
42.0	47.937	3.666	1415.479	0.22%	94.49%
43.0	44.097	3.409	1418.888	0.21%	94.72%
44.0	40.622	3.198	1422.085	0.19%	94.93%
45.0	37.528	3.003	1425.089	0.18%	95.13%
46.0	35.018	2.837	1427.926	0.17%	95.32%
47.0	32.648	2.691	1430.617	0.16%	95.50%
48.0	30.673	2.560	1433.177	0.16%	95.67%
49.0	28.976	2.450	1435.626	0.15%	95.84%
50.0	27.593	2.359	1437.985	0.14%	95.99%
51.0	26.364	2.283	1440.268	0.14%	96.15%
52.0	25.355	2.219	1442.487	0.13%	96.29%
53.0	24.484	2.168	1444.655	0.13%	96.44%
54.0	23.826	2.129	1446.785	0.13%	96.58%
55.0	23.299	2.104	1448.888	0.13%	96.72%
56.0	22.890	2.087	1450.975	0.13%	96.86%
57.0	22.677	2.083	1453.059	0.13%	97.00%
58.0	22.546	2.091	1455.15	0.13%	97.14%
59.0	22.275	2.095	1457.245	0.13%	97.28%
60.0	21.902	2.087	1459.332	0.13%	97.42%
61.0	21.478	2.070	1461.403	0.13%	97.56%
62.0	20.936	2.044	1463.446	0.12%	97.69%
63.0	20.095	1.996	1465.442	0.12%	97.83%
64.0	19.261	1.931	1467.373	0.12%	97.96%
65.0	18.420	1.865	1469.238	0.11%	98.08%
66.0	17.535	1.794	1471.032	0.11%	98.20%
67.0	16.701	1.721	1472.753	0.10%	98.31%
68.0	15.947	1.654	1474.407	0.10%	98.42%
69.0	15.260	1.592	1475.999	0.10%	98.53%
70.0	14.484	1.528	1477.527	0.09%	98.63%
71.0	13.658	1.455	1478.981	0.09%	98.73%
72.0	12.824	1.377	1480.358	0.08%	98.82%
73.0	12.187	1.308	1481.666	0.08%	98.91%
74.0	11.624	1.252	1482.918	0.08%	98.99%
75.0	11.119	1.202	1484.12	0.07%	99.07%

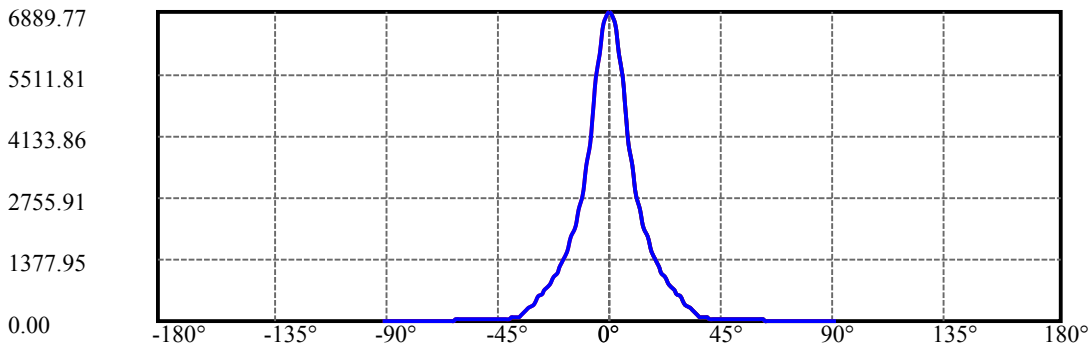
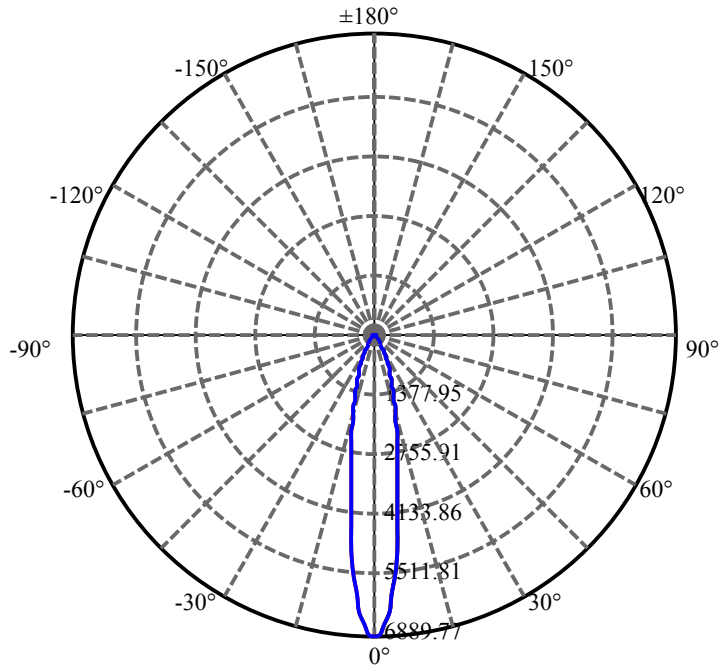
$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
76.0	10.710	1.159	1485.279	0.07%	99.15%
77.0	10.285	1.119	1486.398	0.07%	99.23%
78.0	9.942	1.083	1487.481	0.07%	99.30%
79.0	9.576	1.049	1488.529	0.06%	99.37%
80.0	9.254	1.015	1489.544	0.06%	99.44%
81.0	8.954	0.985	1490.529	0.06%	99.50%
82.0	8.691	0.957	1491.486	0.06%	99.56%
83.0	8.405	0.929	1492.415	0.06%	99.63%
84.0	8.157	0.902	1493.318	0.05%	99.69%
85.0	7.857	0.874	1494.191	0.05%	99.75%
86.0	7.315	0.829	1495.021	0.05%	99.80%
87.0	6.964	0.781	1495.802	0.05%	99.85%
88.0	6.774	0.753	1496.555	0.05%	99.90%
89.0	6.606	0.733	1497.288	0.04%	99.95%
90.0	6.503	0.719	1498.007	0.04%	100.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-30	1301.08	79.00%	86.85%
0-40	1407.84	85.48%	93.98%
0-60	1459.33	88.61%	97.42%
0-90	1497.29	90.91%	99.95%
0-120	1497.29	90.91%	99.95%
0-180	1498.01	90.95%	100.00%
60-90	37.96	2.30%	2.53%
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%
0-26.23	1198.41	72.76%	80.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

0-10	438.50
10-20	521.40
20-30	341.18
30-40	106.76
40-50	30.14
50-60	21.35
60-70	18.19
70-80	12.02
80-90	7.74
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



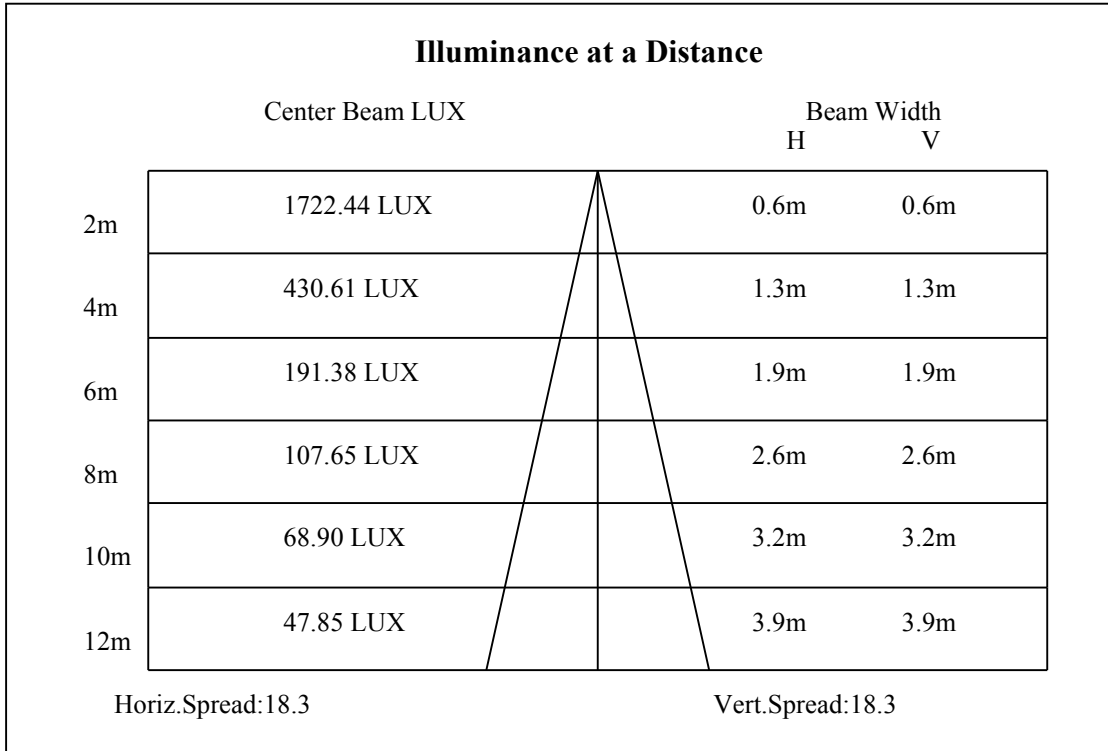
C0(Max): —————

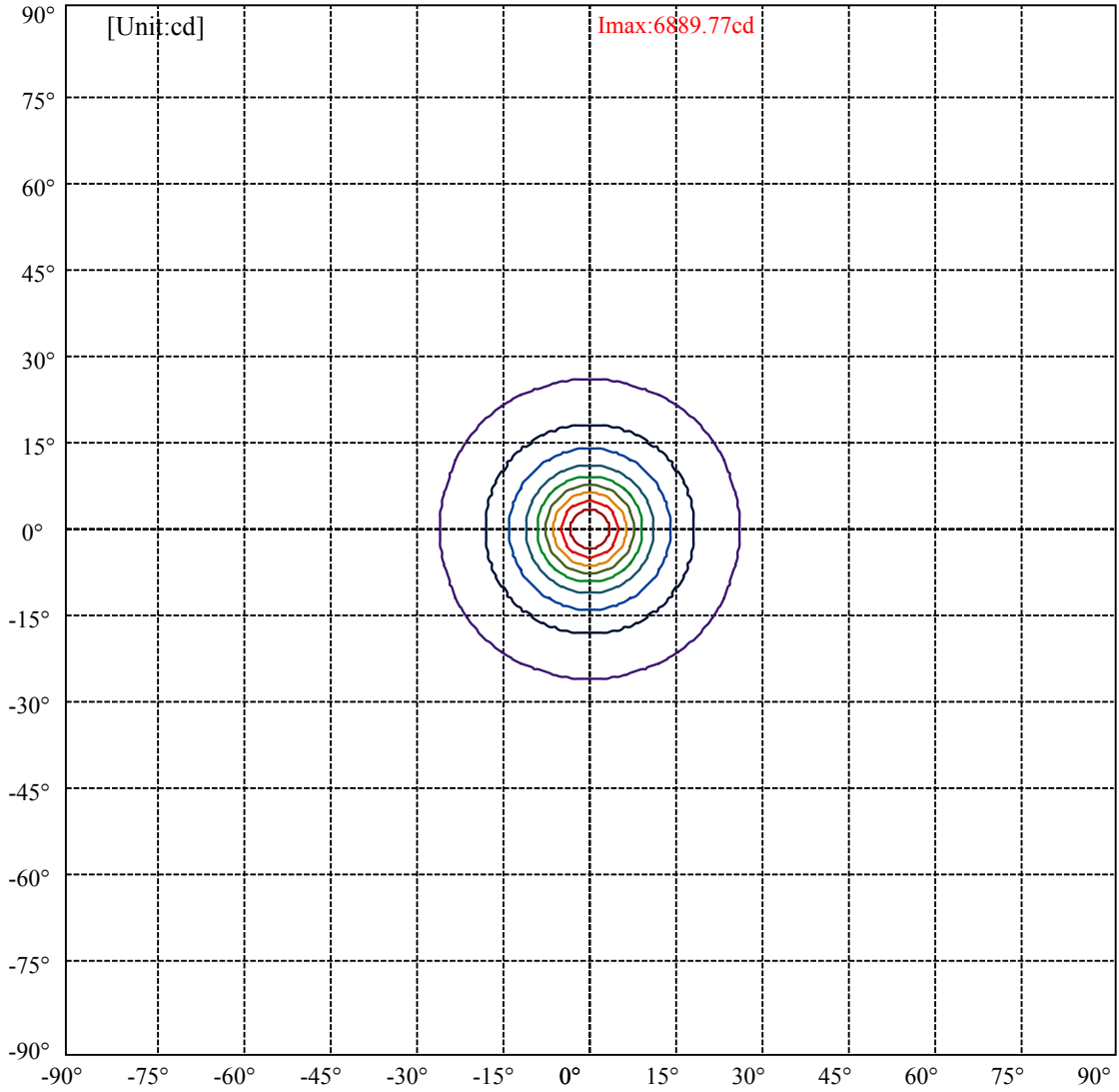
C0/C180: —————

C90/C270: —————

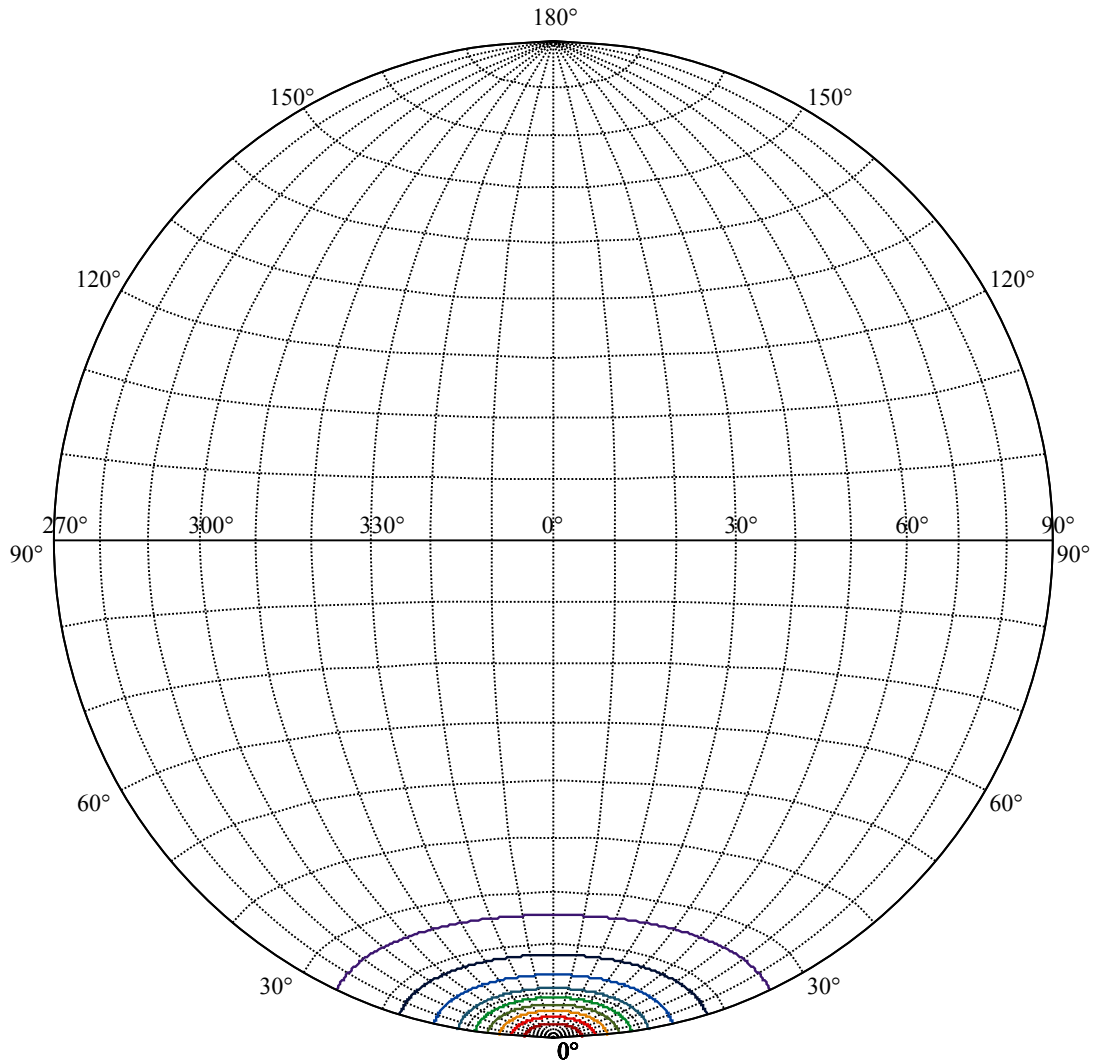
Field angle(10%Imax):C0/180Left:25.7 Right:25.7
:C90/270Left:25.7 Right:25.7

Beam Angle(50%Imax):C0/180Left:9.0 Right:9.0
:C90/270Left:9.0 Right:9.0





(10%Imax) 688.977	—
(20%Imax) 1377.95	—
(30%Imax) 2066.93	—
(40%Imax) 2755.91	—
(50%Imax) 3444.88	—
(60%Imax) 4133.86	—
(70%Imax) 4822.84	—
(80%Imax) 5511.81	—
(90%Imax) 6200.79	—



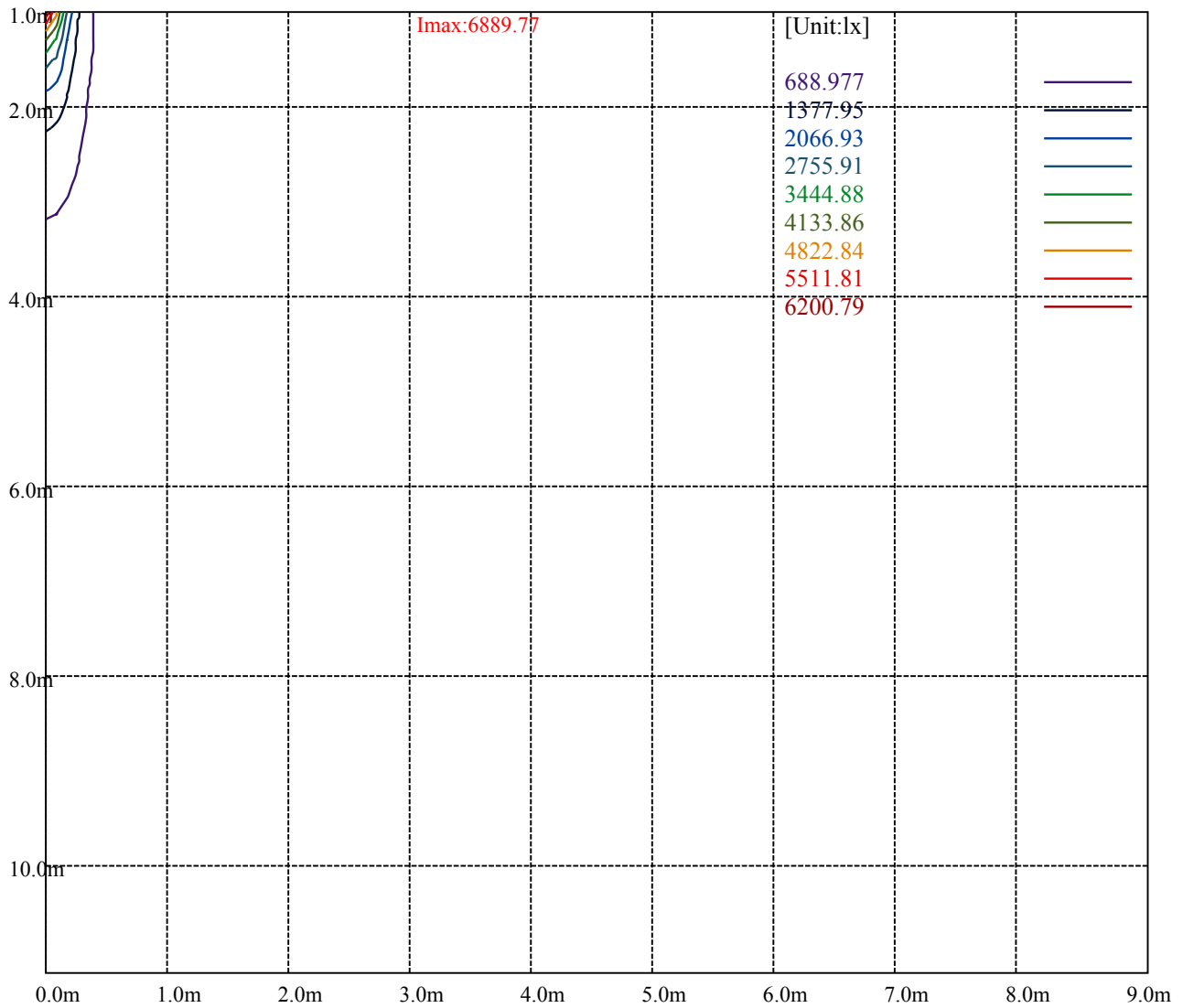
House

[Unit:cd]

Road

Imax:6889.77

(10%Imax) 688.977	—
(20%Imax) 1377.95	—
(30%Imax) 2066.93	—
(40%Imax) 2755.91	—
(50%Imax) 3444.88	—
(60%Imax) 4133.86	—
(70%Imax) 4822.84	—
(80%Imax) 5511.81	—
(90%Imax) 6200.79	—



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

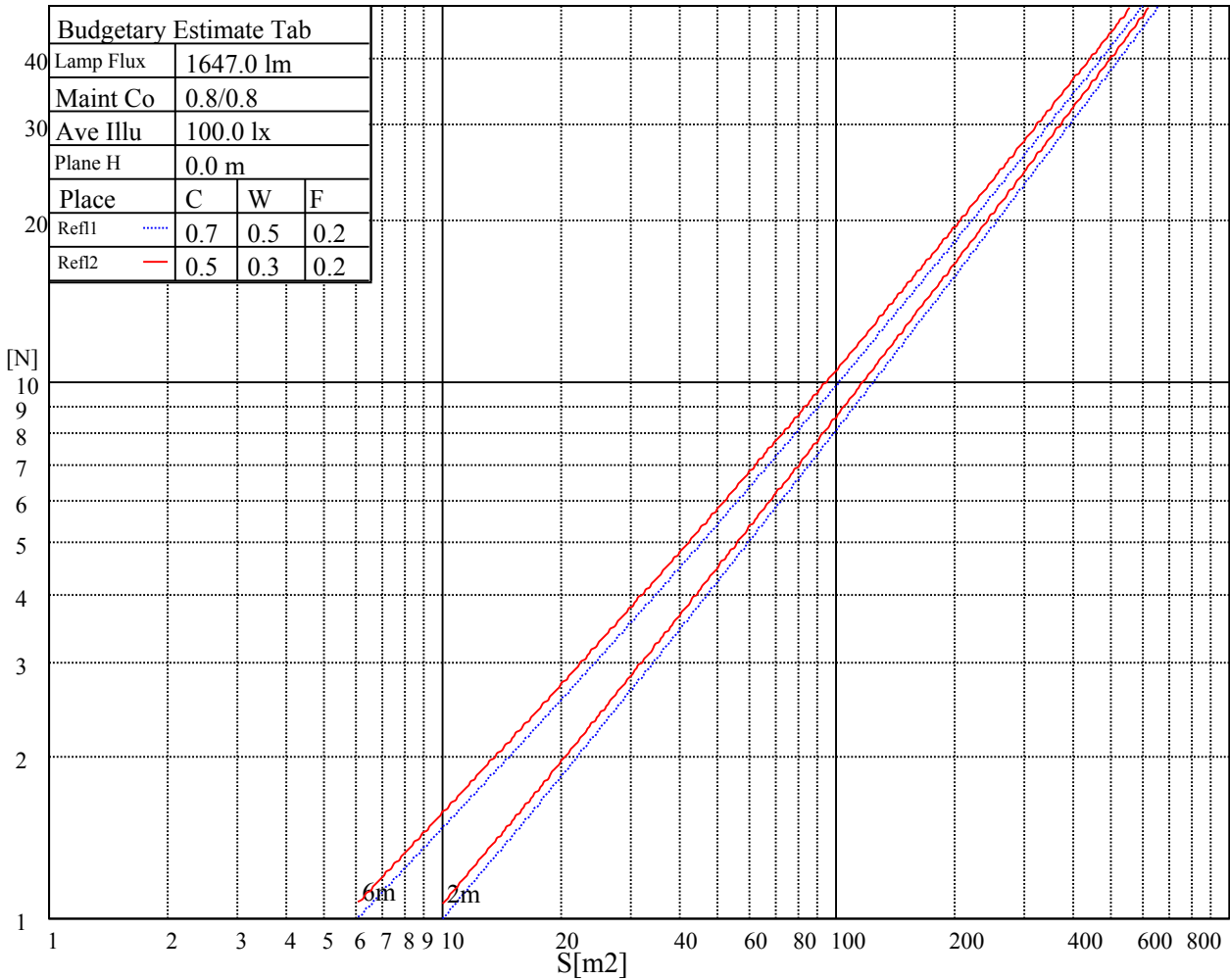
Glare	Quality	Service Values Illuminance(lx)							
1.15	A	2000	1000	500	<=300				
1.5	B		2000	1000	500	<=300			
1.85	C			2000	1000	500	<=300		
2.2	D				2000	1000	500	<=300	
2.55	E					2000	1000	500	<=300
		a	b	c	d	e	f	g	h

Luminance Limiting Curve

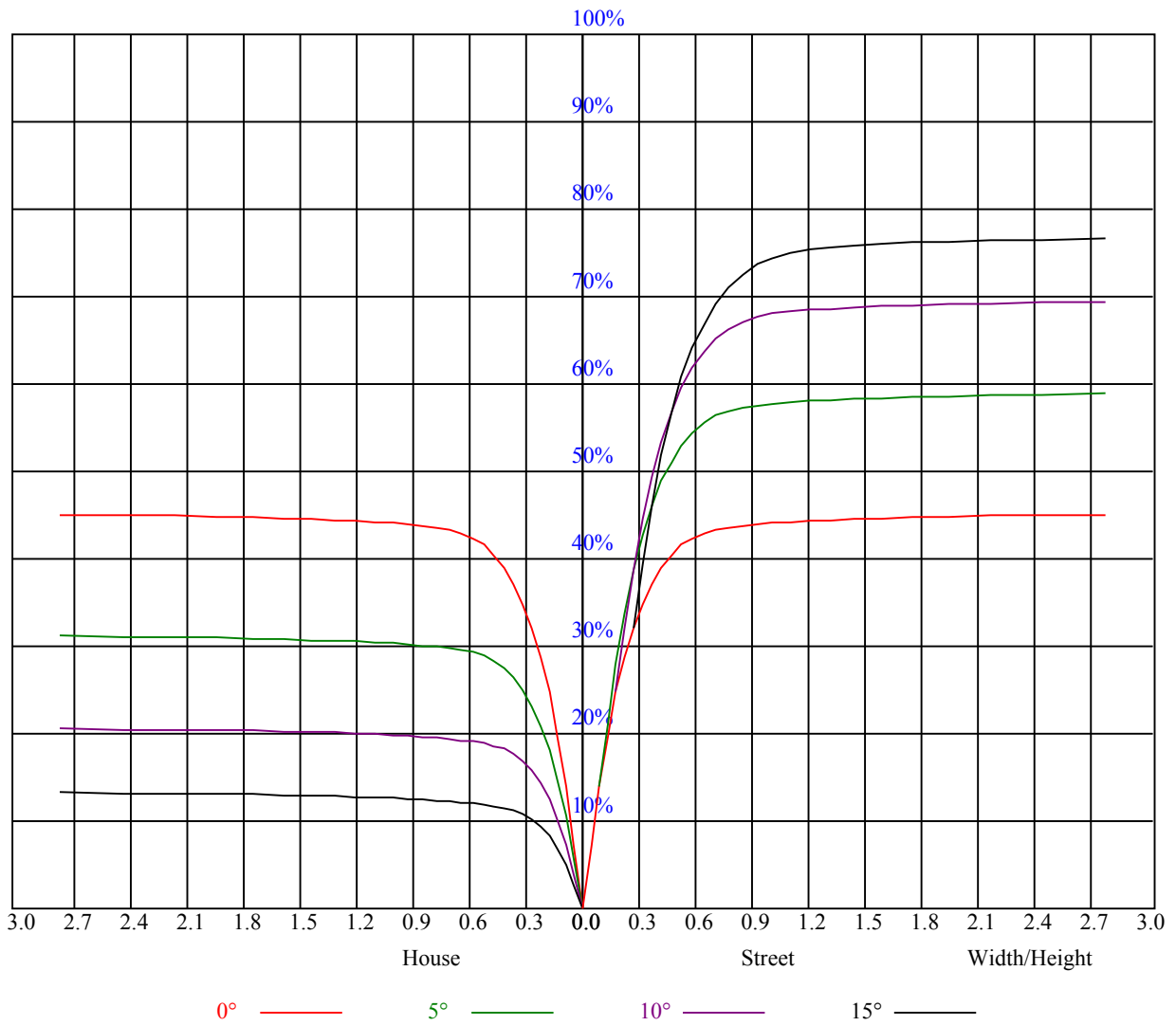


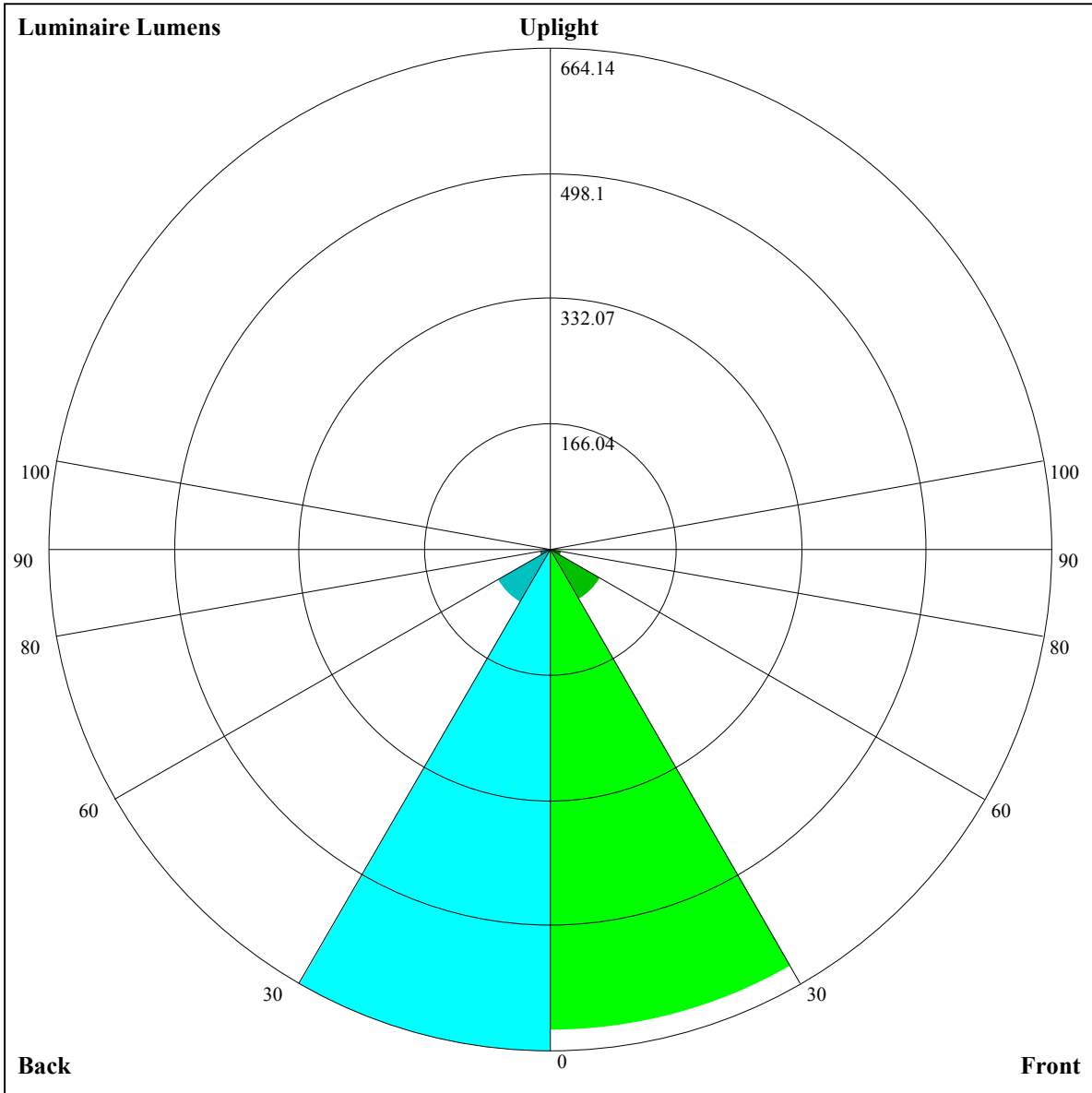
Illumination assessment according UGR											
Rf of Ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
Rf of Wall	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
Rf of Floor	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Room dimensions		Viewed crosswise					Viewed endwise				
X	Y										
2H	2H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字
	3H	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	1.08	1.08	1.08	1.06	1.06	1.06	1.01	1.01	1.01	0.97	0.97	0.97	0.93	0.93	0.93	0.91
1	1.01	0.99	0.98	1.00	0.98	0.96	0.96	0.94	0.93	0.92	0.91	0.90	0.89	0.89	0.88	0.86
2	0.96	0.92	0.90	0.94	0.91	0.89	0.91	0.89	0.87	0.89	0.87	0.85	0.86	0.85	0.83	0.82
3	0.91	0.87	0.84	0.89	0.86	0.83	0.87	0.84	0.82	0.85	0.83	0.81	0.83	0.81	0.79	0.78
4	0.86	0.82	0.79	0.85	0.81	0.78	0.83	0.80	0.78	0.82	0.79	0.77	0.80	0.78	0.76	0.75
5	0.82	0.78	0.75	0.82	0.78	0.75	0.80	0.77	0.74	0.79	0.76	0.73	0.77	0.75	0.73	0.71
6	0.79	0.75	0.71	0.78	0.74	0.71	0.77	0.73	0.71	0.76	0.73	0.70	0.75	0.72	0.70	0.69
7	0.76	0.71	0.68	0.75	0.71	0.68	0.74	0.71	0.68	0.73	0.70	0.67	0.72	0.69	0.67	0.66
8	0.73	0.69	0.66	0.73	0.68	0.65	0.72	0.68	0.65	0.71	0.67	0.65	0.70	0.67	0.65	0.64
9	0.70	0.66	0.63	0.70	0.66	0.63	0.69	0.65	0.63	0.68	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=636.33,FM=76.93,FH=15.58,FVH=4.25

BL=664.14,BM=81.95,BH=15.11,BVH=4.23

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	6870.60	6736.58	6489.62	6148.43	5706.00	5107.32	4616.31	4124.72	3651.28
45.0	6871.19	6902.79	6793.94	6572.14	6133.80	5681.42	5210.90	4703.51	4090.78
90.0	6919.17	6817.93	6527.66	6199.35	5684.35	5219.68	4718.14	4113.02	3675.86
135.0	6898.11	6927.95	6842.51	6556.92	6262.55	5862.84	5314.49	4830.51	4253.47
180.0	6870.60	6889.33	6770.53	6556.33	6175.94	5776.81	5206.22	4733.36	4265.76
225.0	6871.19	6736.58	6418.22	6082.30	5681.42	5086.83	4610.46	4131.16	3689.32
270.0	6919.17	6888.74	6785.16	6503.66	6160.72	5755.16	5300.44	4689.47	4205.49
315.0	6898.11	6764.67	6449.24	6084.06	5655.67	5063.43	4560.13	4059.76	3601.53
360.0	6870.60	6736.58	6489.62	6148.43	5706.00	5107.32	4616.31	4124.72	3651.28
C/γ(°)	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0
0.0	3148.57	2812.65	2540.52	2268.98	2078.78	1874.53	1727.06	1594.21	1444.39
45.0	3623.77	3215.28	2868.25	2519.45	2299.99	2110.38	1940.66	1751.64	1615.86
90.0	3286.10	2869.42	2589.09	2354.42	2153.69	1925.45	1773.88	1629.91	1499.40
135.0	3826.26	3430.65	3077.76	2706.14	2458.59	2235.62	2043.66	1827.13	1679.65
180.0	3736.13	3344.62	2999.92	2710.82	2411.19	2198.16	2004.45	1838.84	1660.34
225.0	3193.63	2860.05	2590.85	2363.20	2169.49	1950.03	1791.43	1618.79	1489.46
270.0	3749.60	3338.77	2899.26	2608.99	2312.28	2107.45	1920.18	1724.13	1595.97
315.0	3108.19	2786.90	2526.47	2256.10	2064.73	1862.83	1718.86	1587.19	1464.29
360.0	3148.57	2812.65	2540.52	2268.98	2078.78	1874.53	1727.06	1594.21	1444.39
C/γ(°)	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0	24.0	25.0	26.0
0.0	1158.63	1158.63	1135.45	1022.10	933.67	848.05	771.33	702.74	624.96
45.0	1464.29	1358.95	1255.37	1134.81	1042.93	954.56	867.95	766.70	702.33
90.0	1165.12	1165.12	1139.37	1020.87	929.98	842.90	745.17	680.50	617.53
135.0	1545.64	1421.57	1285.80	1186.31	1064.58	972.12	885.50	786.02	718.71
180.0	1524.57	1396.41	1258.29	1163.49	1068.09	947.54	867.36	791.28	715.20
225.0	1376.51	1142.07	1142.07	1047.03	935.72	853.20	780.22	720.65	644.27
270.0	1462.54	1347.25	1220.25	1120.18	1027.71	934.08	829.32	756.75	692.96
315.0	1147.45	1147.45	1126.44	1030.93	918.57	838.74	766.64	700.75	627.24
360.0	1158.63	1158.63	1135.45	1022.10	933.67	848.05	771.33	702.74	624.96
C/γ(°)	27.0	28.0	29.0	30.0	31.0	32.0	33.0	34.0	35.0
0.0	559.88	480.70	420.78	363.31	293.78	241.93	193.89	141.45	108.85
45.0	639.71	572.99	493.40	432.54	375.19	304.38	304.38	239.42	144.43
90.0	539.17	479.24	421.24	364.83	296.24	244.21	195.35	152.80	110.78
135.0	654.93	588.79	509.79	449.51	392.16	334.22	306.72	306.72	166.50
180.0	657.27	596.40	534.95	459.46	398.01	335.98	307.89	307.89	161.52
225.0	580.19	516.70	454.31	378.11	318.54	262.53	197.05	152.10	115.70
270.0	615.13	556.61	498.67	426.69	368.75	296.18	296.18	232.57	151.40
315.0	565.33	505.52	429.67	368.63	296.12	241.58	192.30	149.70	108.73
360.0	559.88	480.70	420.78	363.31	293.78	241.93	193.89	141.45	108.85
C/γ(°)	36.0	37.0	38.0	39.0	40.0	41.0	42.0	43.0	44.0
0.0	87.67	75.90	66.25	59.81	54.43	49.57	44.59	41.02	37.34
45.0	110.61	84.04	73.21	66.13	60.04	54.54	48.46	44.48	41.02
90.0	89.36	78.01	69.58	63.67	57.35	52.85	48.92	45.65	42.31
135.0	120.50	94.51	79.12	68.82	62.50	55.48	50.56	46.35	42.72
180.0	123.89	93.05	80.06	70.17	63.20	57.24	50.91	46.70	43.01
225.0	86.91	75.20	67.42	58.99	52.96	47.99	43.83	39.56	36.64
270.0	118.39	88.95	77.19	69.88	63.85	57.24	52.55	48.75	44.59
315.0	87.78	75.90	68.06	59.81	53.96	48.75	43.66	40.26	37.34
360.0	87.67	75.90	66.25	59.81	54.43	49.57	44.59	41.02	37.34

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	34.82	32.66	30.26	28.73	27.27	25.98	25.05	24.11	23.53
45.0	37.22	34.88	32.54	30.14	28.50	26.92	25.57	24.70	23.76
90.0	39.74	37.57	35.46	33.47	32.36	31.43	30.31	29.61	29.03
135.0	38.80	35.99	33.71	31.60	29.38	27.74	26.34	25.16	23.94
180.0	39.91	37.04	34.00	31.89	30.08	28.44	27.15	25.98	24.99
225.0	33.94	31.60	29.14	27.45	25.75	24.52	23.47	22.30	21.59
270.0	41.79	38.62	36.17	34.24	32.13	30.55	29.20	28.09	26.80
315.0	34.00	31.78	29.90	27.86	26.34	25.16	23.82	22.88	22.24
360.0	34.82	32.66	30.26	28.73	27.27	25.98	25.05	24.11	23.53
C/γ(°)	54.0	55.0	56.0	57.0	58.0	59.0	60.0	61.0	62.0
0.0	23.00	22.59	22.24	22.00	21.95	21.71	21.36	20.95	20.54
45.0	23.17	23.12	23.06	23.06	23.35	23.64	23.76	23.64	23.53
90.0	28.09	27.56	27.15	27.15	27.21	27.10	26.80	26.28	25.63
135.0	23.23	22.71	22.24	21.89	21.65	21.30	20.95	20.54	19.96
180.0	24.29	23.47	22.94	22.47	22.30	21.83	21.36	20.89	20.37
225.0	21.01	20.42	20.01	19.90	19.72	19.37	19.02	18.67	17.97
270.0	26.04	25.40	24.70	24.29	23.94	23.41	22.47	21.95	21.30
315.0	21.77	21.13	20.78	20.66	20.25	19.84	19.49	18.90	18.20
360.0	23.00	22.59	22.24	22.00	21.95	21.71	21.36	20.95	20.54
C/γ(°)	63.0	64.0	65.0	66.0	67.0	68.0	69.0	70.0	71.0
0.0	19.55	18.79	18.08	17.21	16.33	15.63	14.86	14.05	13.17
45.0	23.12	22.47	21.59	20.89	19.72	19.02	18.38	17.09	15.45
90.0	24.99	23.94	23.12	22.18	21.30	20.25	19.49	18.38	16.68
135.0	19.25	18.55	17.91	17.09	16.39	15.92	15.39	14.98	14.57
180.0	19.31	18.49	17.62	16.74	15.68	14.98	14.16	13.52	12.93
225.0	17.09	16.33	15.33	14.57	13.93	13.11	12.52	12.06	11.65
270.0	20.07	18.96	17.97	16.68	15.86	14.98	14.16	13.17	12.58
315.0	17.38	16.56	15.74	14.92	14.40	13.69	13.11	12.64	12.23
360.0	19.55	18.79	18.08	17.21	16.33	15.63	14.86	14.05	13.17
C/γ(°)	72.0	73.0	74.0	75.0	76.0	77.0	78.0	79.0	80.0
0.0	12.52	12.00	11.53	11.06	10.71	10.24	9.95	9.60	9.25
45.0	14.34	13.28	12.29	11.70	11.24	10.83	10.48	10.07	9.77
90.0	14.81	13.64	12.64	11.82	11.29	10.77	10.36	10.01	9.60
135.0	13.81	13.17	12.64	12.11	11.59	11.00	10.53	10.01	9.71
180.0	12.29	11.82	11.41	11.00	10.65	10.30	10.01	9.71	9.36
225.0	11.12	10.83	10.53	10.18	9.83	9.54	9.25	8.90	8.60
270.0	12.00	11.47	11.00	10.59	10.24	9.83	9.54	9.19	8.90
315.0	11.70	11.29	10.94	10.48	10.12	9.77	9.42	9.13	8.84
360.0	12.52	12.00	11.53	11.06	10.71	10.24	9.95	9.60	9.25
C/γ(°)	81.0	82.0	83.0	84.0	85.0	86.0	87.0	88.0	89.0
0.0	9.01	8.78	8.54	8.25	8.08	7.32	7.14	6.96	6.79
45.0	9.36	9.07	8.72	8.49	8.25	7.84	7.08	6.85	6.67
90.0	9.25	8.95	8.60	8.37	8.08	7.14	6.85	6.67	6.50
135.0	9.42	9.01	8.78	8.43	8.19	7.78	7.08	6.85	6.67
180.0	9.01	8.72	8.49	8.25	8.02	7.43	7.14	6.85	6.73
225.0	8.37	8.19	7.90	7.72	7.26	6.91	6.79	6.61	6.44
270.0	8.66	8.43	8.13	7.90	7.67	7.14	6.85	6.73	6.55
315.0	8.54	8.37	8.08	7.84	7.32	6.96	6.79	6.67	6.50
360.0	9.01	8.78	8.54	8.25	8.08	7.32	7.14	6.96	6.79

Intensity data(cd)

C/γ(°)	90.0
0.0	6.61
45.0	6.50
90.0	6.50
135.0	6.55
180.0	6.50
225.0	6.44
270.0	6.44
315.0	6.50
360.0	6.61