



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: 1-1487-L

Luminaire: 92.70.427.00

Report No: 2024923-B008

Ballast type: AC

Test No: 2024923-C008

Voltage(V): 36.870

LampCAT: CITIZEN CLU701 LES6.0

Current(A): 0.320

Lamp flux(lm): 1397.0

Power (W): 11.798

Number of Lamps: 1

PF: 0.000

Length(mm): 0

Width(mm): 0

Phm Type: C

Height(mm): 0

Photometric Results

Lumens(lm): 1124.78, Efficiency(%): 80.51% , Luminous Efficacy(lm/W): 95.34

Central intensity(cd): 2192.165, Maximum intensity(cd): 2192.165

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=63.6

[C90/270]Total=63.6

Maximum s/h(1/2): C0_180=0.68 C90_270=0.68

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(%): 80.51%

Up flux rate of LUM(%): - -

Down flux rate of LUM(%): 100.00%

CIE Type : Direct lighting

Output flux ratio in π solid angle : 97.784%

Equipment: GMS1980
Temperature(°C): 25.0

Date: 2024/9/23
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	2192.165	0.000	0	0.00%	0.00%
1.0	2188.288	2.096	2.096	0.15%	0.19%
2.0	2179.217	6.269	8.365	0.45%	0.74%
3.0	2166.123	10.393	18.757	0.74%	1.67%
4.0	2153.101	14.458	33.215	1.03%	2.95%
5.0	2124.791	18.403	51.618	1.32%	4.59%
6.0	2098.529	22.195	73.813	1.59%	6.56%
7.0	2061.148	25.819	99.632	1.85%	8.86%
8.0	2018.719	29.199	128.831	2.09%	11.45%
9.0	1967.146	32.303	161.134	2.31%	14.33%
10.0	1912.428	35.109	196.243	2.51%	17.45%
11.0	1852.442	37.619	233.862	2.69%	20.79%
12.0	1787.994	39.795	273.657	2.85%	24.33%
13.0	1722.083	41.656	315.313	2.98%	28.03%
14.0	1652.807	43.198	358.511	3.09%	31.87%
15.0	1585.726	44.460	402.971	3.18%	35.83%
16.0	1515.864	45.447	448.418	3.25%	39.87%
17.0	1441.907	46.060	494.478	3.30%	43.96%
18.0	1369.485	46.354	540.832	3.32%	48.08%
19.0	1255.110	45.663	586.495	3.27%	52.14%
20.0	1218.972	45.283	631.777	3.24%	56.17%
21.0	1160.128	45.684	677.461	3.27%	60.23%
22.0	1078.043	44.977	722.438	3.22%	64.23%
23.0	998.730	43.576	766.014	3.12%	68.10%
24.0	905.036	41.623	807.637	2.98%	71.80%
25.0	811.429	39.029	846.666	2.79%	75.27%
26.0	706.601	35.833	882.499	2.57%	78.46%
27.0	602.731	32.033	914.532	2.29%	81.31%
28.0	504.837	28.041	942.574	2.01%	83.80%
29.0	402.474	23.738	966.311	1.70%	85.91%
30.0	322.459	19.573	985.884	1.40%	87.65%
31.0	256.380	16.108	1001.993	1.15%	89.08%
32.0	209.898	13.358	1015.351	0.96%	90.27%
33.0	153.307	10.700	1026.051	0.77%	91.22%
34.0	108.076	7.910	1033.961	0.57%	91.93%
35.0	87.469	6.073	1040.034	0.43%	92.47%
36.0	74.828	5.168	1045.202	0.37%	92.93%
37.0	65.253	4.569	1049.771	0.33%	93.33%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
38.0	57.557	4.099	1053.87	0.29%	93.70%
39.0	51.595	3.726	1057.595	0.27%	94.03%
40.0	46.672	3.427	1061.023	0.25%	94.33%
41.0	42.217	3.165	1064.188	0.23%	94.61%
42.0	38.186	2.921	1067.109	0.21%	94.87%
43.0	34.975	2.710	1069.819	0.19%	95.11%
44.0	32.231	2.537	1072.356	0.18%	95.34%
45.0	29.846	2.386	1074.741	0.17%	95.55%
46.0	27.645	2.248	1076.99	0.16%	95.75%
47.0	25.801	2.126	1079.115	0.15%	95.94%
48.0	24.206	2.022	1081.137	0.14%	96.12%
49.0	22.758	1.929	1083.066	0.14%	96.29%
50.0	21.470	1.844	1084.91	0.13%	96.46%
51.0	20.256	1.765	1086.675	0.13%	96.61%
52.0	19.181	1.692	1088.367	0.12%	96.76%
53.0	18.164	1.624	1089.992	0.12%	96.91%
54.0	17.301	1.563	1091.555	0.11%	97.05%
55.0	16.438	1.506	1093.061	0.11%	97.18%
56.0	15.699	1.452	1094.513	0.10%	97.31%
57.0	15.004	1.404	1095.917	0.10%	97.43%
58.0	14.353	1.358	1097.274	0.10%	97.55%
59.0	13.724	1.313	1098.587	0.09%	97.67%
60.0	13.138	1.269	1099.856	0.09%	97.78%
61.0	12.604	1.228	1101.084	0.09%	97.89%
62.0	12.034	1.187	1102.272	0.08%	98.00%
63.0	11.536	1.146	1103.418	0.08%	98.10%
64.0	11.061	1.109	1104.527	0.08%	98.20%
65.0	10.636	1.074	1105.601	0.08%	98.30%
66.0	10.249	1.042	1106.643	0.07%	98.39%
67.0	9.876	1.012	1107.655	0.07%	98.48%
68.0	9.503	0.982	1108.636	0.07%	98.56%
69.0	9.173	0.953	1109.589	0.07%	98.65%
70.0	8.866	0.926	1110.515	0.07%	98.73%
71.0	8.595	0.903	1111.418	0.06%	98.81%
72.0	8.296	0.878	1112.296	0.06%	98.89%
73.0	8.047	0.855	1113.151	0.06%	98.97%
74.0	7.827	0.835	1113.985	0.06%	99.04%
75.0	7.593	0.815	1114.8	0.06%	99.11%

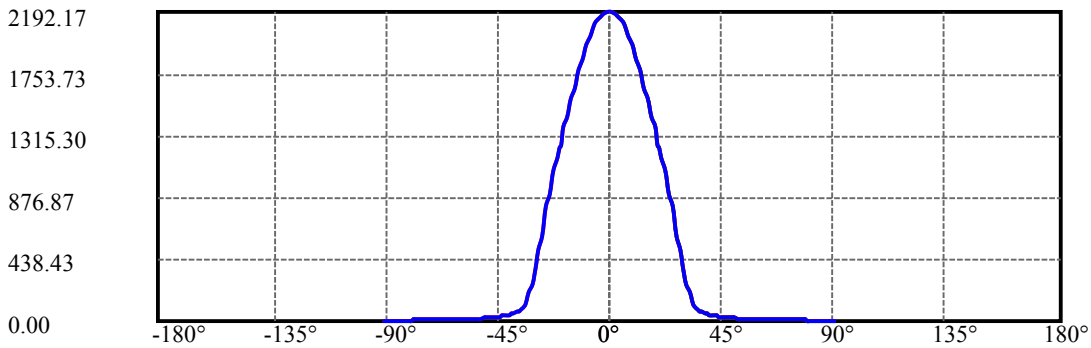
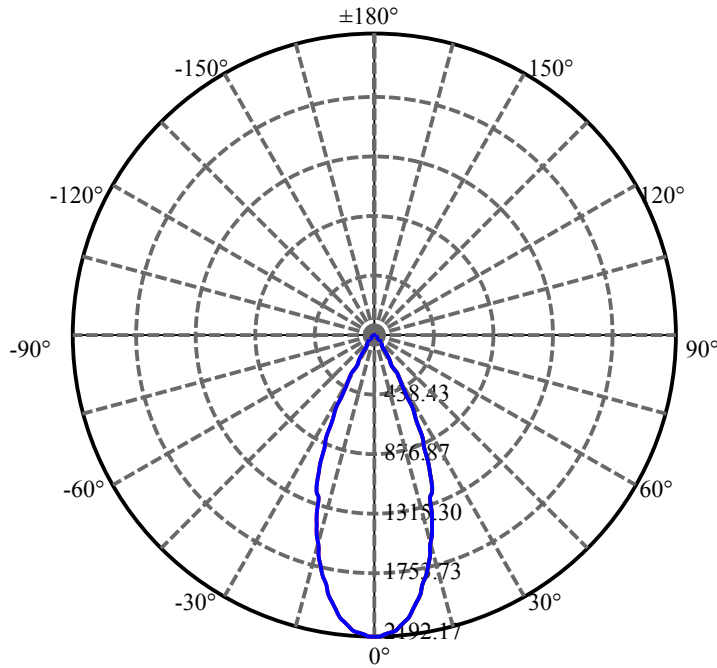
$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
76.0	7.345	0.793	1115.593	0.06%	99.18%
77.0	7.132	0.772	1116.365	0.06%	99.25%
78.0	6.928	0.753	1117.118	0.05%	99.32%
79.0	6.701	0.732	1117.85	0.05%	99.38%
80.0	6.503	0.712	1118.562	0.05%	99.45%
81.0	6.313	0.693	1119.255	0.05%	99.51%
82.0	6.123	0.674	1119.929	0.05%	99.57%
83.0	5.947	0.656	1120.585	0.05%	99.63%
84.0	5.808	0.640	1121.226	0.05%	99.68%
85.0	5.691	0.628	1121.853	0.04%	99.74%
86.0	5.530	0.613	1122.467	0.04%	99.79%
87.0	5.406	0.599	1123.065	0.04%	99.85%
88.0	5.274	0.585	1123.65	0.04%	99.90%
89.0	5.128	0.570	1124.221	0.04%	99.95%
90.0	5.033	0.557	1124.778	0.04%	100.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-30	985.88	70.57%	87.65%
0-40	1061.02	75.95%	94.33%
0-60	1099.86	78.73%	97.78%
0-90	1124.22	80.47%	99.95%
0-120	1124.22	80.47%	99.95%
0-180	1124.78	80.51%	100.00%
60-90	24.36	1.74%	2.17%
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%
0-26.54	899.82	64.41%	80.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

0-10	196.24
10-20	435.53
20-30	354.11
30-40	75.14
40-50	23.89
50-60	14.95
60-70	10.66
70-80	8.05
80-90	5.66
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: —————

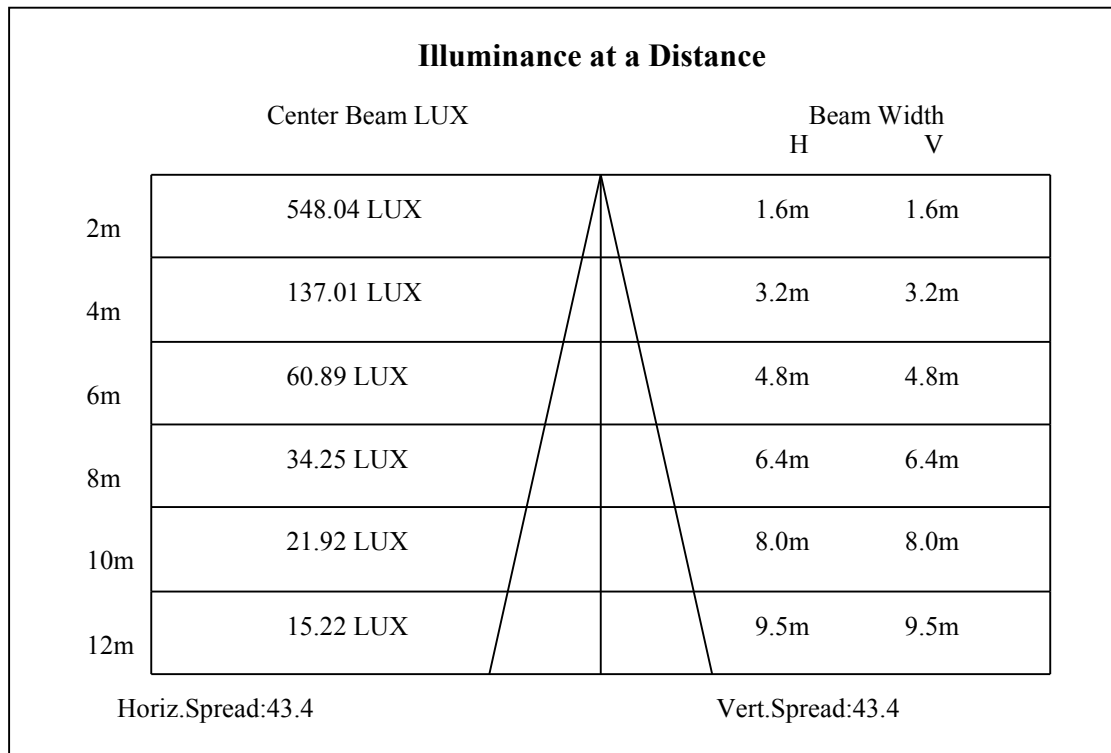
C90/C270: —————

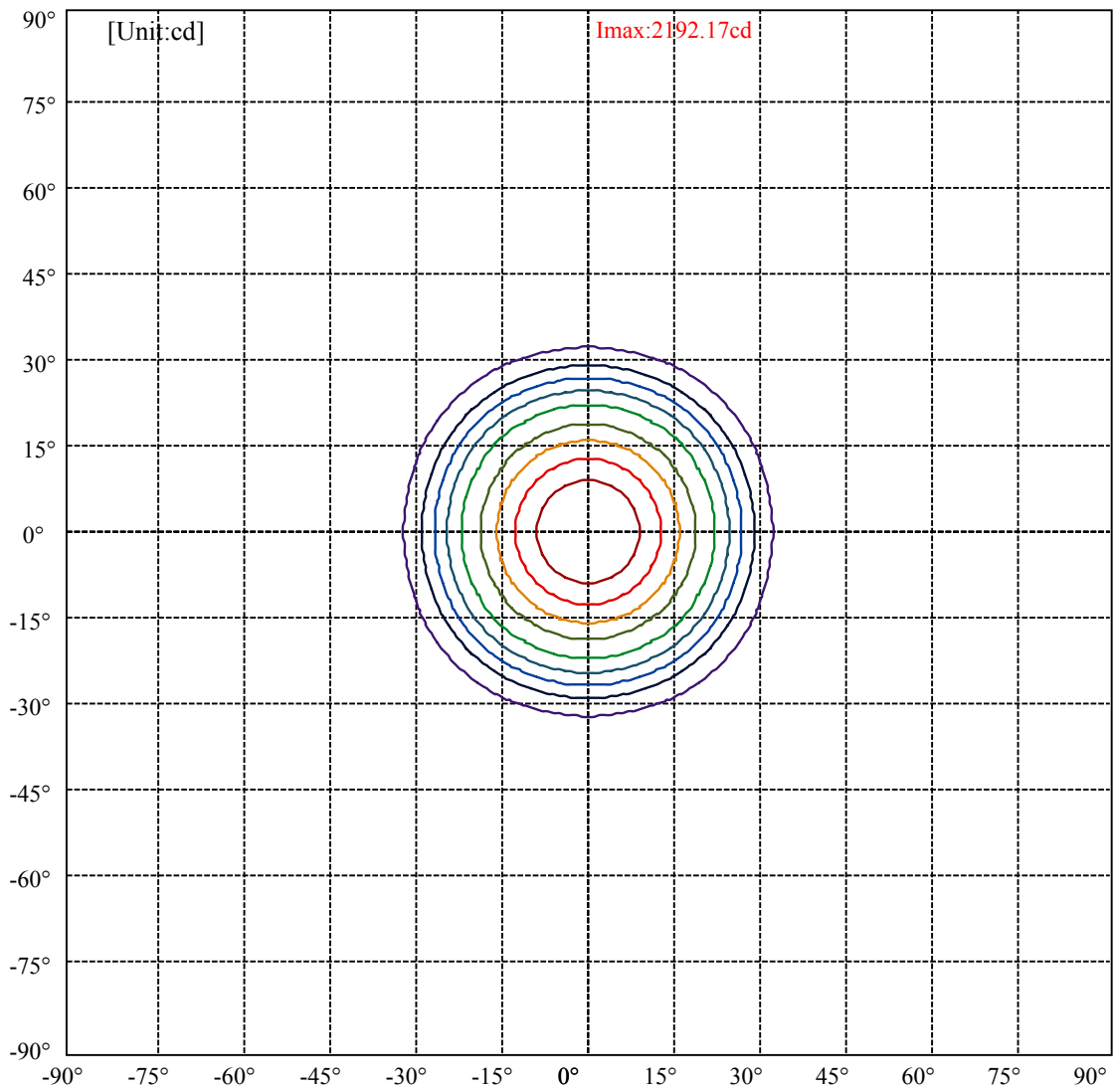
Field angle(10%Imax):C0/180Left:31.8 Right:31.8

:C90/270Left:31.8 Right:31.8

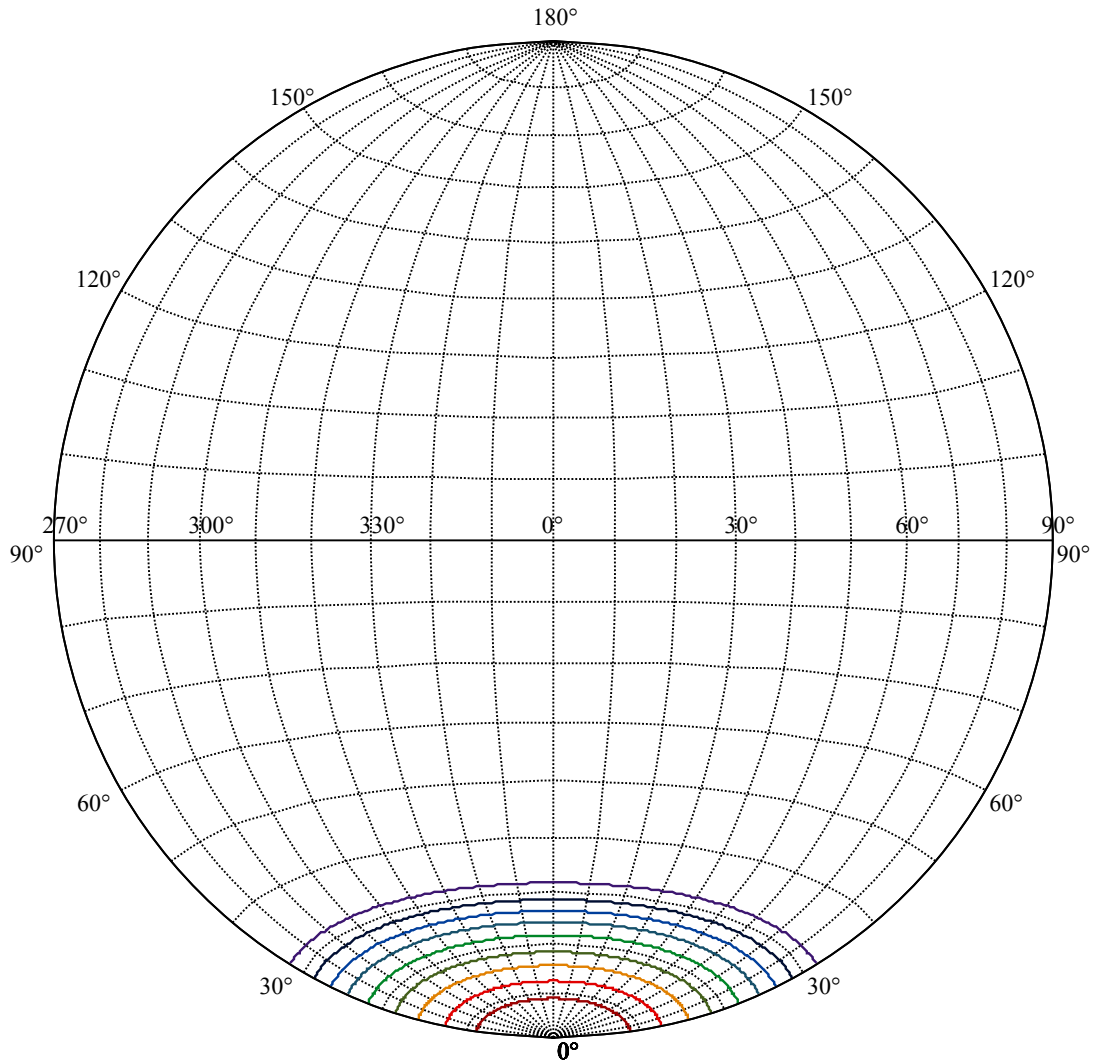
Beam Angle(50%Imax):C0/180Left:21.8 Right:21.8

:C90/270Left:21.8 Right:21.8





(10%Imax) 219.217	—
(20%Imax) 438.433	—
(30%Imax) 657.65	—
(40%Imax) 876.866	—
(50%Imax) 1096.08	—
(60%Imax) 1315.3	—
(70%Imax) 1534.52	—
(80%Imax) 1753.73	—
(90%Imax) 1972.95	—



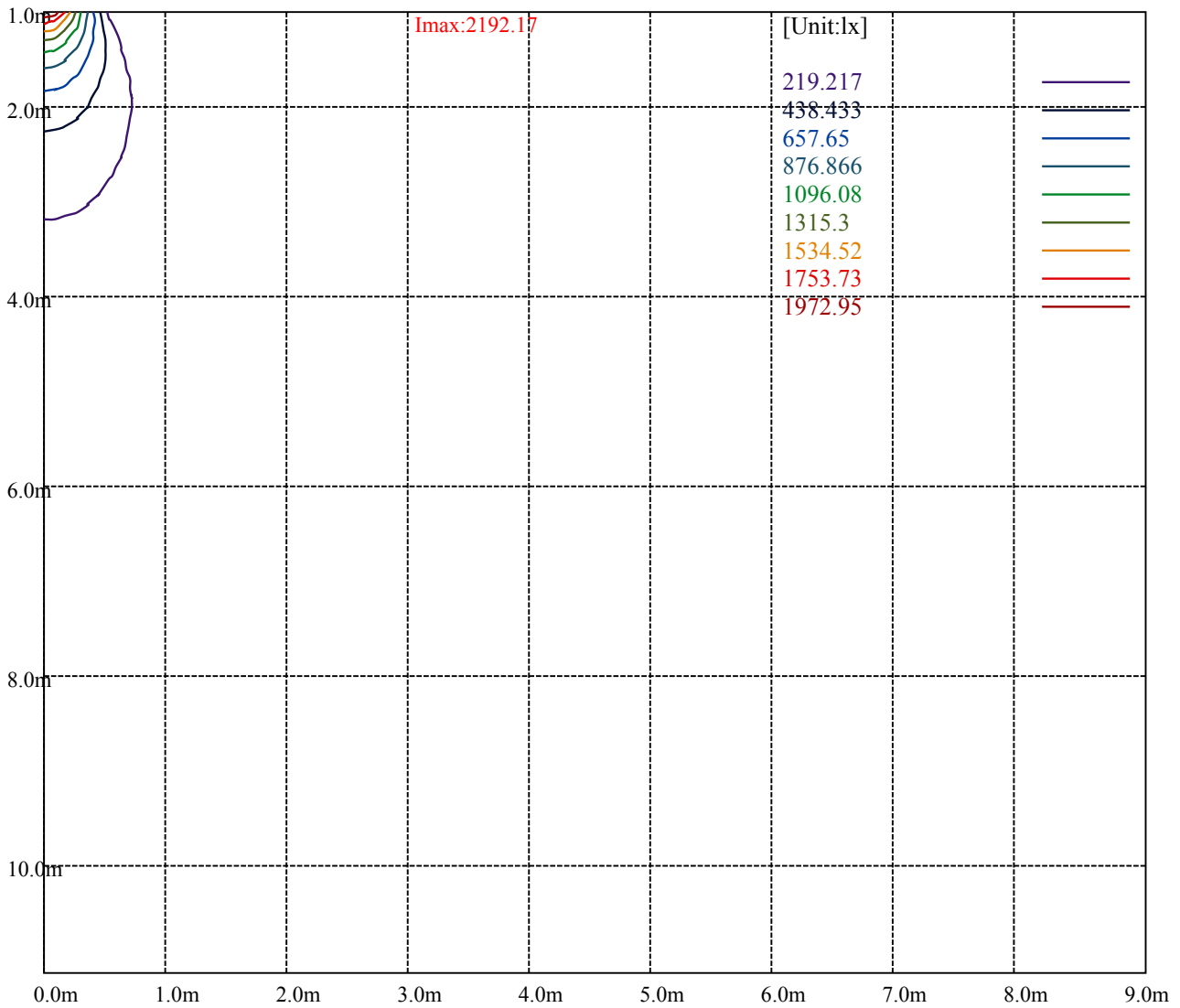
House

[Unit:cd]

Road

Imax:2192.17

(10%Imax)	219.217	—
(20%Imax)	438.433	—
(30%Imax)	657.65	—
(40%Imax)	876.866	—
(50%Imax)	1096.08	—
(60%Imax)	1315.3	—
(70%Imax)	1534.52	—
(80%Imax)	1753.73	—
(90%Imax)	1972.95	—



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

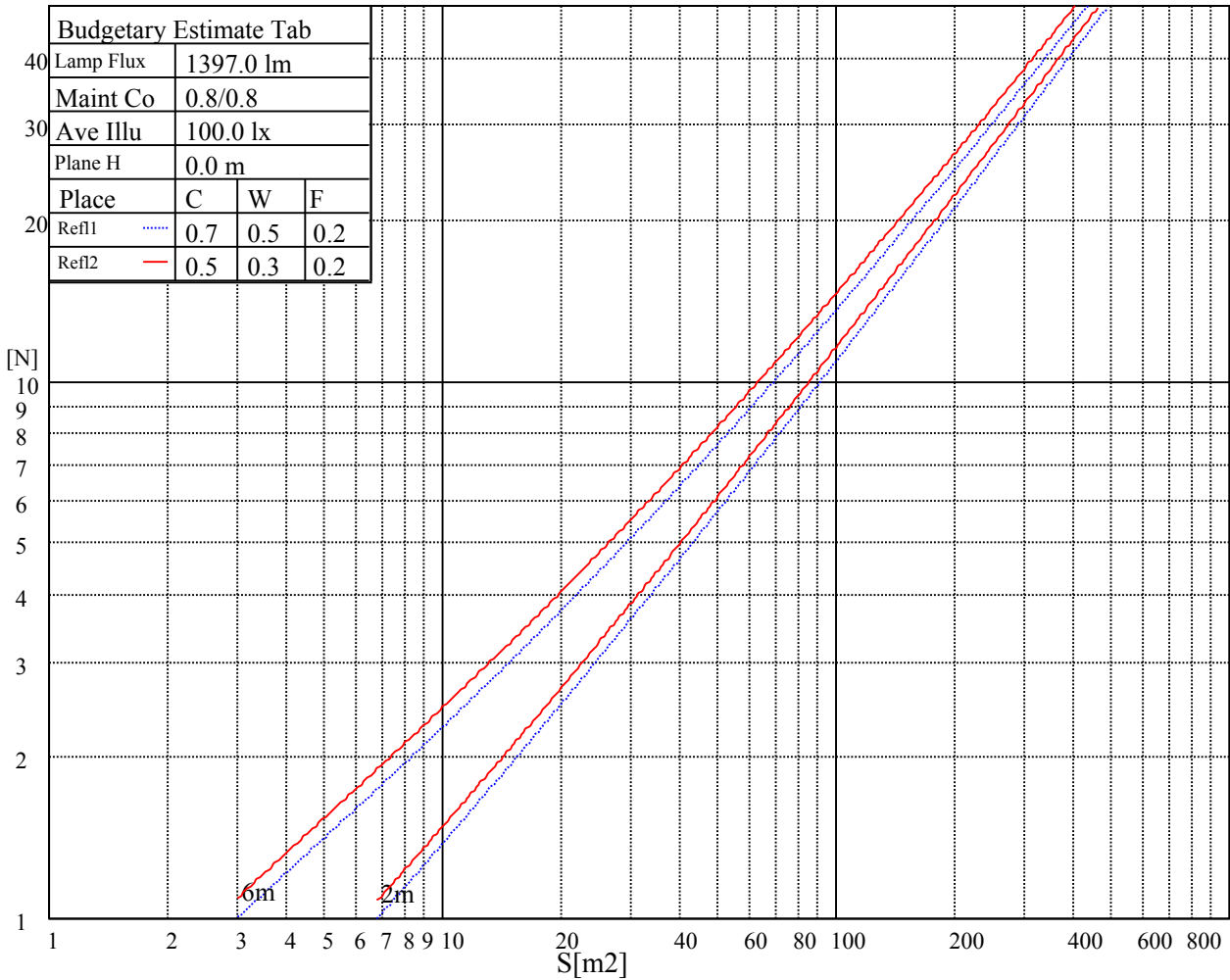
Glare	Quality	Service Values Illuminance(lx)							
1.15	A	2000	1000	500	<=300				
1.5	B		2000	1000	500	<=300			
1.85	C			2000	1000	500	<=300		
2.2	D				2000	1000	500	<=300	
2.55	E					2000	1000	500	<=300
		a	b	c	d	e	f	g	h

Luminance Limiting Curve

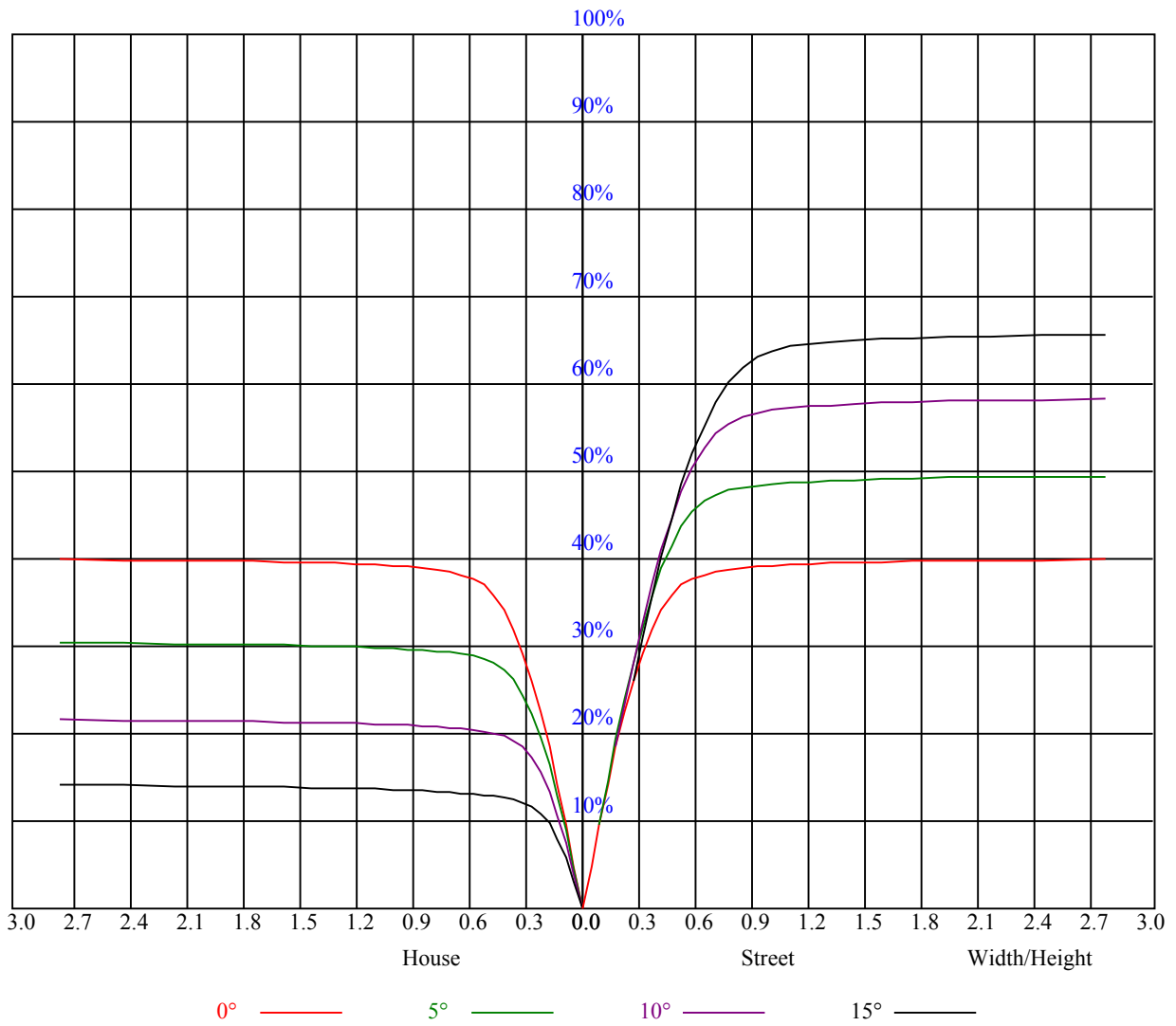


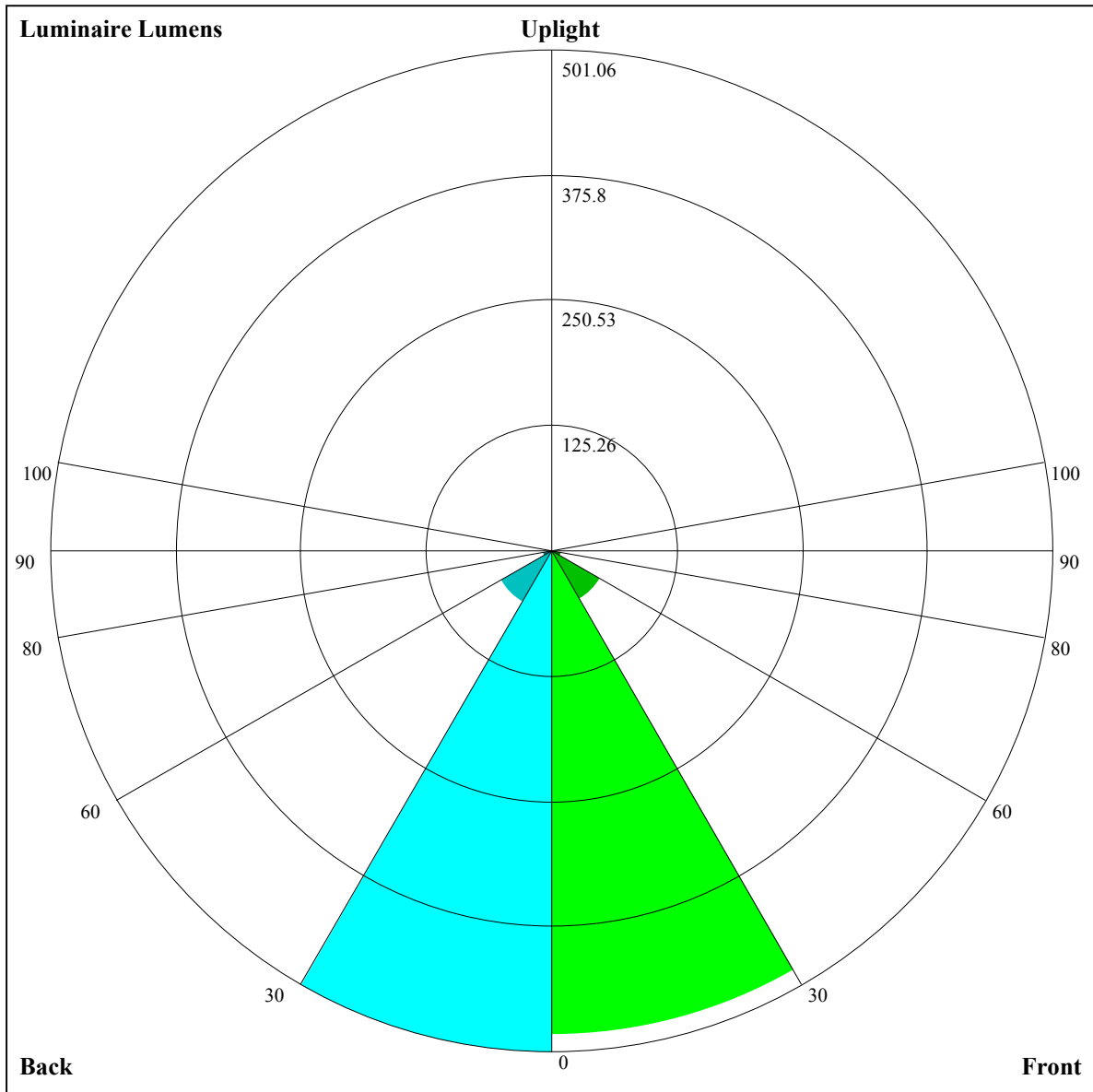
Illumination assessment according UGR											
Rf of Ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
Rf of Wall	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
Rf of Floor	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Room dimensions		Viewed crosswise					Viewed endwise				
X	Y										
2H	2H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字
	3H	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	0.96	0.96	0.96	0.94	0.94	0.94	0.89	0.89	0.89	0.86	0.86	0.86	0.82	0.82	0.82	0.81
1	0.89	0.88	0.86	0.88	0.86	0.85	0.85	0.83	0.82	0.82	0.80	0.79	0.79	0.78	0.77	0.76
2	0.84	0.81	0.79	0.83	0.80	0.78	0.80	0.78	0.76	0.78	0.76	0.74	0.76	0.74	0.73	0.71
3	0.79	0.76	0.73	0.78	0.75	0.72	0.76	0.73	0.71	0.74	0.72	0.70	0.72	0.70	0.69	0.68
4	0.75	0.71	0.68	0.74	0.70	0.68	0.72	0.69	0.67	0.71	0.68	0.66	0.69	0.67	0.65	0.64
5	0.71	0.67	0.64	0.70	0.67	0.64	0.69	0.66	0.63	0.68	0.65	0.63	0.67	0.64	0.62	0.61
6	0.68	0.63	0.60	0.67	0.63	0.60	0.66	0.62	0.60	0.65	0.62	0.59	0.64	0.61	0.59	0.58
7	0.65	0.60	0.57	0.64	0.60	0.57	0.63	0.59	0.57	0.62	0.59	0.57	0.61	0.58	0.56	0.55
8	0.62	0.57	0.55	0.61	0.57	0.54	0.60	0.57	0.54	0.60	0.56	0.54	0.59	0.56	0.54	0.53
9	0.59	0.55	0.52	0.59	0.55	0.52	0.58	0.54	0.52	0.57	0.54	0.52	0.57	0.54	0.51	0.51
10	0.57	0.52	0.50	0.56	0.52	0.50	0.56	0.52	0.50	0.55	0.52	0.49	0.54	0.51	0.49	0.48





Luminaire Lumens:

FL=484.3,FM=55.97,FH=9.37,FVH=3.1

BL=501.06,BM=59.15,BH=9.32,BVH=3.11

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	2188.21	2181.78	2170.66	2156.03	2139.06	2111.55	2082.29	2034.30	1983.39
45.0	2192.90	2196.41	2186.46	2170.66	2159.54	2143.74	2117.99	2095.75	2055.95
90.0	2195.82	2189.97	2175.93	2163.05	2146.66	2112.72	2085.22	2057.71	2003.28
135.0	2191.73	2201.67	2188.80	2185.87	2176.51	2132.62	2122.67	2101.02	2061.22
180.0	2188.21	2184.70	2180.02	2165.98	2150.76	2130.28	2121.50	2072.93	2054.78
225.0	2192.90	2181.78	2165.98	2153.69	2142.57	2109.21	2067.66	2027.86	1982.22
270.0	2195.82	2182.95	2186.46	2171.83	2158.95	2147.25	2119.74	2075.27	2038.40
315.0	2191.73	2187.04	2179.44	2161.88	2150.76	2110.97	2071.17	2024.35	1970.51
360.0	2188.21	2181.78	2170.66	2156.03	2139.06	2111.55	2082.29	2034.30	1983.39
C/γ(°)	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0
0.0	1924.86	1868.10	1793.19	1706.57	1640.44	1567.88	1508.77	1446.15	1368.31
45.0	2011.48	1968.76	1919.01	1845.27	1788.51	1691.94	1618.79	1546.81	1464.88
90.0	1958.22	1913.74	1847.61	1790.26	1727.64	1664.44	1579.00	1506.43	1437.37
135.0	2021.43	1993.33	1943.59	1892.68	1825.96	1760.42	1676.73	1594.21	1514.62
180.0	2014.99	1972.85	1920.18	1862.24	1781.48	1711.26	1643.96	1578.41	1496.48
225.0	1929.55	1845.27	1782.07	1721.21	1662.10	1591.29	1531.59	1470.14	1396.99
270.0	1986.31	1916.09	1850.54	1774.46	1717.69	1665.61	1611.77	1541.54	1477.17
315.0	1890.34	1821.28	1763.34	1711.26	1632.84	1569.63	1515.21	1443.22	1379.43
360.0	1924.86	1868.10	1793.19	1706.57	1640.44	1567.88	1508.77	1446.15	1368.31
C/γ(°)	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0	24.0	25.0	26.0
0.0	1314.47	1159.97	1159.97	1126.50	1035.67	949.06	846.76	753.54	624.03
45.0	1394.65	1328.52	1247.17	1176.95	1110.23	1046.44	958.66	874.38	786.02
90.0	1368.31	1151.66	1151.66	1135.92	1046.67	972.35	878.77	788.01	702.91
135.0	1436.20	1370.66	1306.28	1222.59	1154.12	1083.90	1016.01	931.15	845.71
180.0	1432.69	1354.27	1292.24	1227.28	1139.49	1069.26	993.77	886.09	787.77
225.0	1335.54	1163.02	1163.02	1106.78	1037.49	935.31	837.46	741.01	640.29
270.0	1415.13	1347.83	1266.49	1192.16	1117.84	1037.66	910.08	815.86	685.94
315.0	1258.88	1164.95	1164.95	1092.85	982.83	895.86	798.77	701.39	580.13
360.0	1314.47	1159.97	1159.97	1126.50	1035.67	949.06	846.76	753.54	624.03
C/γ(°)	27.0	28.0	29.0	30.0	31.0	32.0	33.0	34.0	35.0
0.0	523.83	431.54	325.56	253.40	189.73	147.65	119.68	98.84	84.97
45.0	688.87	570.07	473.51	388.06	306.72	306.72	163.86	117.57	94.98
90.0	586.22	495.69	405.62	324.68	235.20	176.33	129.63	95.86	74.27
135.0	750.32	647.90	526.18	433.71	347.10	307.30	307.30	134.48	92.06
180.0	685.94	588.21	471.16	381.04	299.11	299.11	152.57	114.53	93.40
225.0	518.39	424.23	336.97	260.25	185.11	142.03	108.15	92.76	78.89
270.0	585.28	488.72	373.43	313.74	313.74	159.01	129.57	109.73	95.16
315.0	482.99	392.33	307.36	224.78	174.34	141.04	115.70	100.83	86.03
360.0	523.83	431.54	325.56	253.40	189.73	147.65	119.68	98.84	84.97
C/γ(°)	36.0	37.0	38.0	39.0	40.0	41.0	42.0	43.0	44.0
0.0	73.74	64.78	56.30	50.56	45.94	41.90	37.45	34.59	32.13
45.0	82.46	69.35	60.80	53.96	48.63	43.13	39.62	36.17	33.36
90.0	63.67	56.30	48.81	43.89	39.91	35.64	32.48	29.85	27.21
135.0	74.73	64.49	55.30	49.74	45.00	40.91	36.40	33.36	30.37
180.0	80.59	68.06	60.98	53.84	48.98	44.54	39.68	36.34	33.53
225.0	67.53	60.51	54.89	48.75	44.30	40.20	36.69	33.36	30.84
270.0	80.64	71.69	64.73	58.82	52.44	47.52	43.48	39.39	36.40
315.0	75.26	66.83	58.64	53.20	48.16	43.89	39.68	36.75	34.00
360.0	73.74	64.78	56.30	50.56	45.94	41.90	37.45	34.59	32.13

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	29.38	27.51	25.40	23.94	22.65	21.42	20.07	19.08	18.14
45.0	30.55	28.50	26.63	24.76	23.41	22.12	20.72	19.72	18.67
90.0	25.46	23.82	22.47	21.07	19.96	19.02	18.20	17.32	16.56
135.0	28.09	25.87	24.05	22.53	21.07	19.96	18.96	17.91	17.15
180.0	31.31	28.50	26.74	25.22	23.88	22.30	21.19	20.13	18.90
225.0	28.62	26.80	24.76	23.29	22.06	20.54	19.43	18.20	17.26
270.0	33.65	30.96	28.97	27.15	25.11	23.70	22.41	21.19	19.72
315.0	31.72	29.20	27.39	25.69	23.94	22.71	21.07	19.90	18.90
360.0	29.38	27.51	25.40	23.94	22.65	21.42	20.07	19.08	18.14
C/γ(°)	54.0	55.0	56.0	57.0	58.0	59.0	60.0	61.0	62.0
0.0	17.26	16.33	15.63	14.92	14.28	13.58	13.05	12.52	11.88
45.0	17.79	16.97	16.27	15.51	14.81	14.16	13.64	13.11	12.47
90.0	15.86	15.10	14.57	13.93	13.40	12.93	12.41	11.88	11.47
135.0	16.27	15.57	14.92	14.40	13.75	13.23	12.76	12.29	11.76
180.0	18.02	17.03	16.27	15.68	15.04	14.34	13.75	13.23	12.58
225.0	16.50	15.74	14.86	14.22	13.64	13.05	12.41	11.88	11.41
270.0	18.73	17.79	16.97	15.98	15.22	14.57	13.75	13.17	12.47
315.0	17.97	16.97	16.09	15.39	14.69	13.93	13.34	12.76	12.23
360.0	17.26	16.33	15.63	14.92	14.28	13.58	13.05	12.52	11.88
C/γ(°)	63.0	64.0	65.0	66.0	67.0	68.0	69.0	70.0	71.0
0.0	11.41	10.94	10.53	10.12	9.83	9.42	9.07	8.78	8.54
45.0	11.94	11.35	10.94	10.59	10.12	9.77	9.48	9.07	8.84
90.0	11.06	10.65	10.18	9.95	9.60	9.19	8.90	8.66	8.37
135.0	11.35	10.94	10.48	10.12	9.83	9.48	9.19	8.95	8.60
180.0	12.06	11.59	11.18	10.83	10.36	9.95	9.60	9.25	9.01
225.0	11.00	10.42	10.07	9.66	9.31	9.01	8.66	8.43	8.19
270.0	11.88	11.41	10.94	10.48	10.07	9.71	9.36	8.95	8.66
315.0	11.59	11.18	10.77	10.24	9.89	9.48	9.13	8.84	8.54
360.0	11.41	10.94	10.53	10.12	9.83	9.42	9.07	8.78	8.54
C/γ(°)	72.0	73.0	74.0	75.0	76.0	77.0	78.0	79.0	80.0
0.0	8.19	7.96	7.78	7.55	7.26	7.02	6.79	6.61	6.44
45.0	8.54	8.25	8.08	7.78	7.55	7.37	7.14	6.91	6.67
90.0	8.08	7.90	7.67	7.49	7.26	7.02	6.85	6.61	6.44
135.0	8.37	8.19	7.96	7.72	7.55	7.43	7.20	6.96	6.79
180.0	8.66	8.43	8.19	7.90	7.67	7.43	7.26	6.96	6.79
225.0	7.90	7.61	7.43	7.20	7.02	6.73	6.55	6.38	6.14
270.0	8.37	8.02	7.78	7.55	7.26	7.02	6.85	6.61	6.38
315.0	8.25	8.02	7.72	7.55	7.20	7.02	6.79	6.55	6.38
360.0	8.19	7.96	7.78	7.55	7.26	7.02	6.79	6.61	6.44
C/γ(°)	81.0	82.0	83.0	84.0	85.0	86.0	87.0	88.0	89.0
0.0	6.26	6.09	5.91	5.79	5.74	5.56	5.50	5.44	5.15
45.0	6.50	6.26	6.03	5.91	5.79	5.62	5.50	5.33	5.27
90.0	6.20	6.09	5.91	5.74	5.68	5.44	5.27	5.15	5.03
135.0	6.55	6.32	6.14	6.03	5.85	5.68	5.56	5.38	5.33
180.0	6.61	6.38	6.20	5.97	5.85	5.74	5.56	5.38	5.33
225.0	6.03	5.85	5.68	5.62	5.44	5.33	5.21	5.15	4.92
270.0	6.20	5.97	5.85	5.68	5.56	5.44	5.27	5.15	4.97
315.0	6.14	6.03	5.85	5.74	5.62	5.44	5.38	5.21	5.03
360.0	6.26	6.09	5.91	5.79	5.74	5.56	5.50	5.44	5.15

Intensity data(cd)

C/γ(°)	90.0
0.0	4.97
45.0	5.09
90.0	5.03
135.0	5.21
180.0	5.03
225.0	4.92
270.0	4.97
315.0	5.03
360.0	4.97