



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

LumCAT: 1-1376-L
Luminaire: 92.70.427.00
LampCAT: CREE CXA1310 LES6
Ballast type: AC
Report No: 20231206-B012
Test No: 20231206-C012
Number of Lamps: 1
Lamp flux(lm): 758.8
Length(mm): 0
Phm Type: C
Voltage(V): 39.9100
Current(A): 0.1850
Power (W): 7.3830
PF: 0.0000
Width(mm): 0
Height(mm): 0

Photometric Results

Lumens(lm): 698.11, Efficiency(%): 92.00% , Luminous Efficacy(lm/W): 94.56
Central intensity(cd): 1126.736, Maximum intensity(cd): 1129.151
Angle of maximum intensity: C=0.0 $\gamma=1.0$
Beam Angle(50%Imax): [C0/180]Total=48.6
[C90/270]Total=48.6
Field angle(10%Imax): [C0/180]Total=67.0
[C90/270]Total=67.0
Maximum s/h(1/2): C0_180=0.80 C90_270=0.80
Maximum s/h(1/4): C0_180=0.72 C90_270=0.72
Up flux rate of lamp(%): 0.00%
Down flux rate of lamp(%): 92.00%
Up flux rate of LUM(%): - -
Down flux rate of LUM(%): 100.00%
CIE Type : Direct lighting
Output flux ratio in π solid angle : 97.857%

Equipment: GMS1980
Temperature(°C): 0.0

Date: 2023/12/06
Humidity(%): 0.0%

Operator: NT07
Distance(m): 7.44

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
0.0	1126.736	0.000	0	0.00%	0.00%
1.0	1129.151	1.079	1.079	0.14%	0.15%
2.0	1126.217	3.237	4.317	0.43%	0.62%
3.0	1117.956	5.367	9.684	0.71%	1.39%
4.0	1111.742	7.464	17.147	0.98%	2.46%
5.0	1104.941	9.536	26.683	1.26%	3.82%
6.0	1095.060	11.562	38.245	1.52%	5.48%
7.0	1086.356	13.540	51.785	1.78%	7.42%
8.0	1073.154	15.455	67.24	2.04%	9.63%
9.0	1062.000	17.304	84.544	2.28%	12.11%
10.0	1049.829	19.111	103.656	2.52%	14.85%
11.0	1036.240	20.844	124.5	2.75%	17.83%
12.0	1022.042	22.500	147	2.97%	21.06%
13.0	1006.522	24.074	171.074	3.17%	24.51%
14.0	987.273	25.520	196.594	3.36%	28.16%
15.0	965.498	26.809	223.403	3.53%	32.00%
16.0	939.240	27.910	251.312	3.68%	36.00%
17.0	910.082	28.799	280.111	3.80%	40.12%
18.0	876.109	29.450	309.562	3.88%	44.34%
19.0	835.383	29.776	339.338	3.92%	48.61%
20.0	792.041	29.786	369.125	3.93%	52.87%
21.0	744.464	29.504	398.629	3.89%	57.10%
22.0	696.286	28.952	427.581	3.82%	61.25%
23.0	639.922	28.037	455.618	3.69%	65.26%
24.0	581.054	26.695	482.313	3.52%	69.09%
25.0	516.525	24.957	507.27	3.29%	72.66%
26.0	454.335	22.917	530.187	3.02%	75.95%
27.0	392.748	20.724	550.911	2.73%	78.91%
28.0	332.122	18.352	569.263	2.42%	81.54%
29.0	284.400	16.130	585.393	2.13%	83.85%
30.0	246.337	14.330	599.723	1.89%	85.91%
31.0	198.311	12.374	612.097	1.63%	87.68%
32.0	161.833	10.318	622.415	1.36%	89.16%
33.0	125.161	8.455	630.87	1.11%	90.37%
34.0	102.363	6.886	637.755	0.91%	91.35%
35.0	83.335	5.767	643.522	0.76%	92.18%
36.0	68.355	4.830	648.352	0.64%	92.87%
37.0	56.039	4.057	652.409	0.53%	93.45%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
38.0	46.345	3.417	655.827	0.45%	93.94%
39.0	38.741	2.904	658.731	0.38%	94.36%
40.0	32.465	2.483	661.214	0.33%	94.71%
41.0	27.836	2.147	663.361	0.28%	95.02%
42.0	23.954	1.882	665.243	0.25%	95.29%
43.0	21.166	1.671	666.914	0.22%	95.53%
44.0	18.716	1.505	668.42	0.20%	95.75%
45.0	16.855	1.367	669.787	0.18%	95.94%
46.0	15.423	1.262	671.049	0.17%	96.12%
47.0	14.115	1.175	672.224	0.15%	96.29%
48.0	13.036	1.098	673.321	0.14%	96.45%
49.0	12.046	1.030	674.351	0.14%	96.60%
50.0	11.278	0.972	675.324	0.13%	96.74%
51.0	10.579	0.925	676.249	0.12%	96.87%
52.0	10.005	0.883	677.132	0.12%	96.99%
53.0	9.452	0.846	677.978	0.11%	97.12%
54.0	8.947	0.811	678.789	0.11%	97.23%
55.0	8.566	0.782	679.571	0.10%	97.34%
56.0	8.178	0.757	680.328	0.10%	97.45%
57.0	7.888	0.735	681.062	0.10%	97.56%
58.0	7.577	0.715	681.777	0.09%	97.66%
59.0	7.314	0.696	682.474	0.09%	97.76%
60.0	7.078	0.680	683.153	0.09%	97.86%
61.0	6.864	0.665	683.819	0.09%	97.95%
62.0	6.642	0.651	684.47	0.09%	98.05%
63.0	6.469	0.638	685.107	0.08%	98.14%
64.0	6.303	0.627	685.734	0.08%	98.23%
65.0	6.123	0.615	686.349	0.08%	98.31%
66.0	5.978	0.604	686.953	0.08%	98.40%
67.0	5.819	0.593	687.546	0.08%	98.49%
68.0	5.688	0.583	688.129	0.08%	98.57%
69.0	5.563	0.574	688.703	0.08%	98.65%
70.0	5.404	0.563	689.266	0.07%	98.73%
71.0	5.266	0.551	689.818	0.07%	98.81%
72.0	5.113	0.540	690.357	0.07%	98.89%
73.0	4.996	0.529	690.886	0.07%	98.96%
74.0	4.864	0.518	691.404	0.07%	99.04%
75.0	4.726	0.507	691.911	0.07%	99.11%

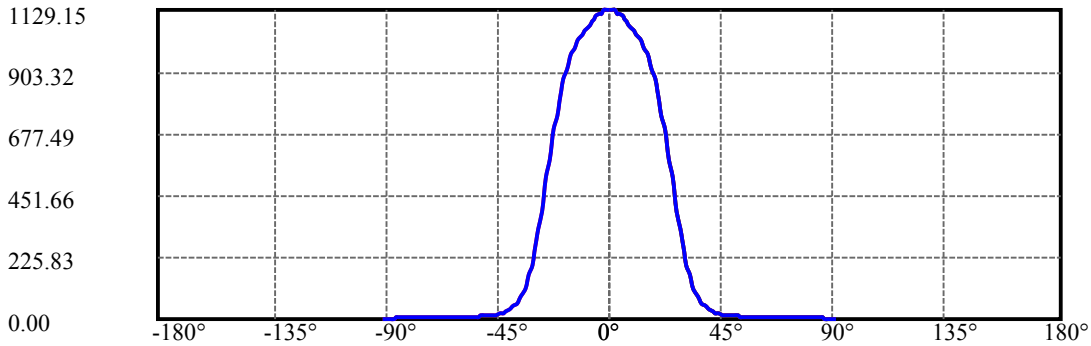
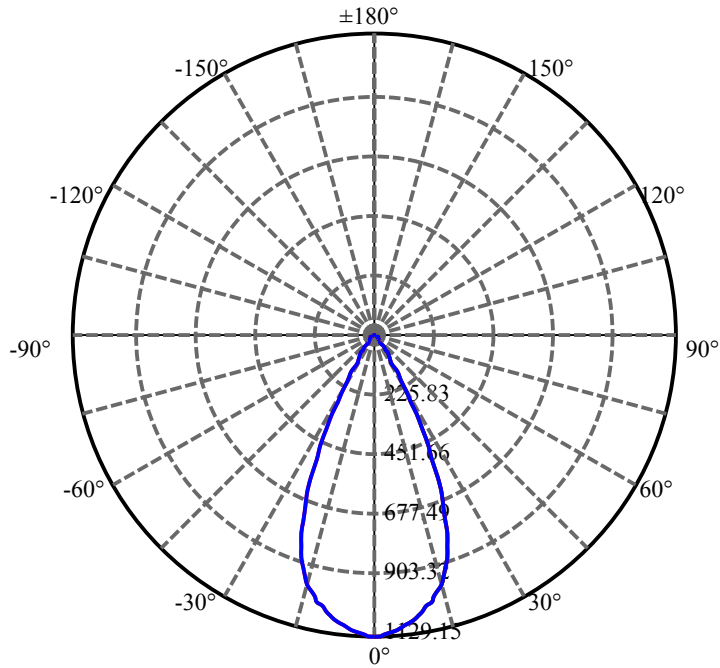
$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
76.0	4.587	0.494	692.405	0.07%	99.18%
77.0	4.435	0.481	692.886	0.06%	99.25%
78.0	4.318	0.469	693.355	0.06%	99.32%
79.0	4.193	0.457	693.812	0.06%	99.38%
80.0	4.082	0.446	694.258	0.06%	99.45%
81.0	3.958	0.435	694.693	0.06%	99.51%
82.0	3.826	0.422	695.115	0.06%	99.57%
83.0	3.729	0.411	695.526	0.05%	99.63%
84.0	3.626	0.401	695.927	0.05%	99.69%
85.0	3.522	0.390	696.317	0.05%	99.74%
86.0	3.432	0.380	696.697	0.05%	99.80%
87.0	3.342	0.371	697.068	0.05%	99.85%
88.0	3.217	0.359	697.427	0.05%	99.90%
89.0	3.127	0.348	697.775	0.05%	99.95%
90.0	3.065	0.340	698.114	0.04%	100.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-30	599.72	79.03%	85.91%
0-40	661.21	87.13%	94.71%
0-60	683.15	90.03%	97.86%
0-90	697.77	91.95%	99.95%
0-120	697.77	91.95%	99.95%
0-180	698.11	92.00%	100.00%
60-90	14.62	1.93%	2.09%
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%
0-27.41	558.49	73.60%	80.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

0-10	103.66
10-20	265.47
20-30	230.60
30-40	61.49
40-50	14.11
50-60	7.83
60-70	6.11
70-80	4.99
80-90	3.52
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: —————

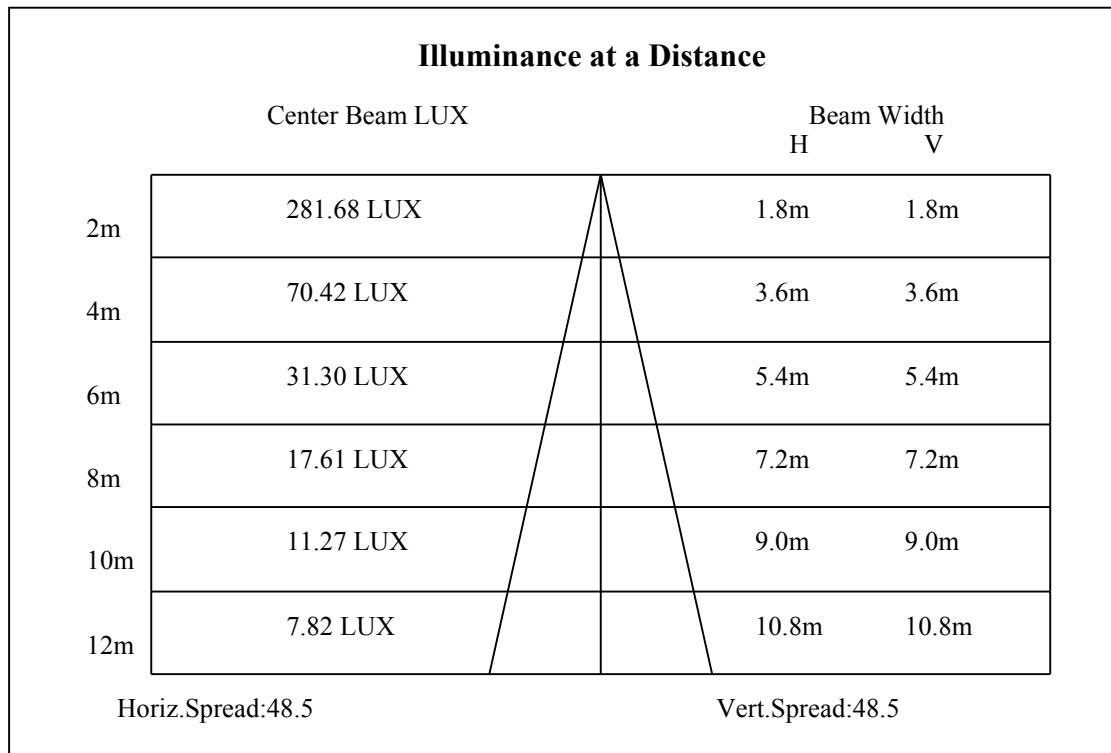
C90/C270: —————

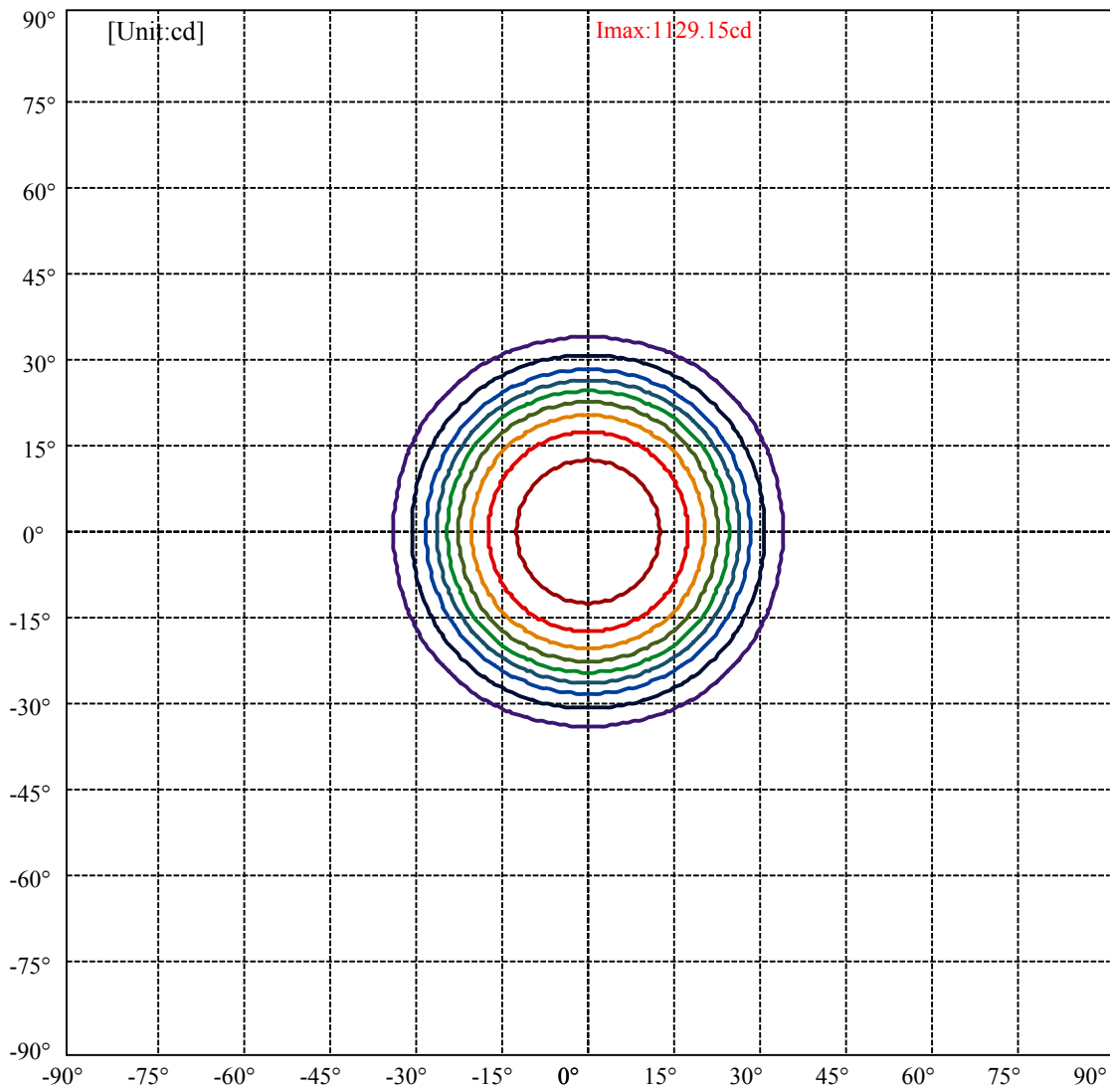
Field angle(10%Imax):C0/180Left:34.5 Right:32.5

:C90/270Left:34.5 Right:32.5

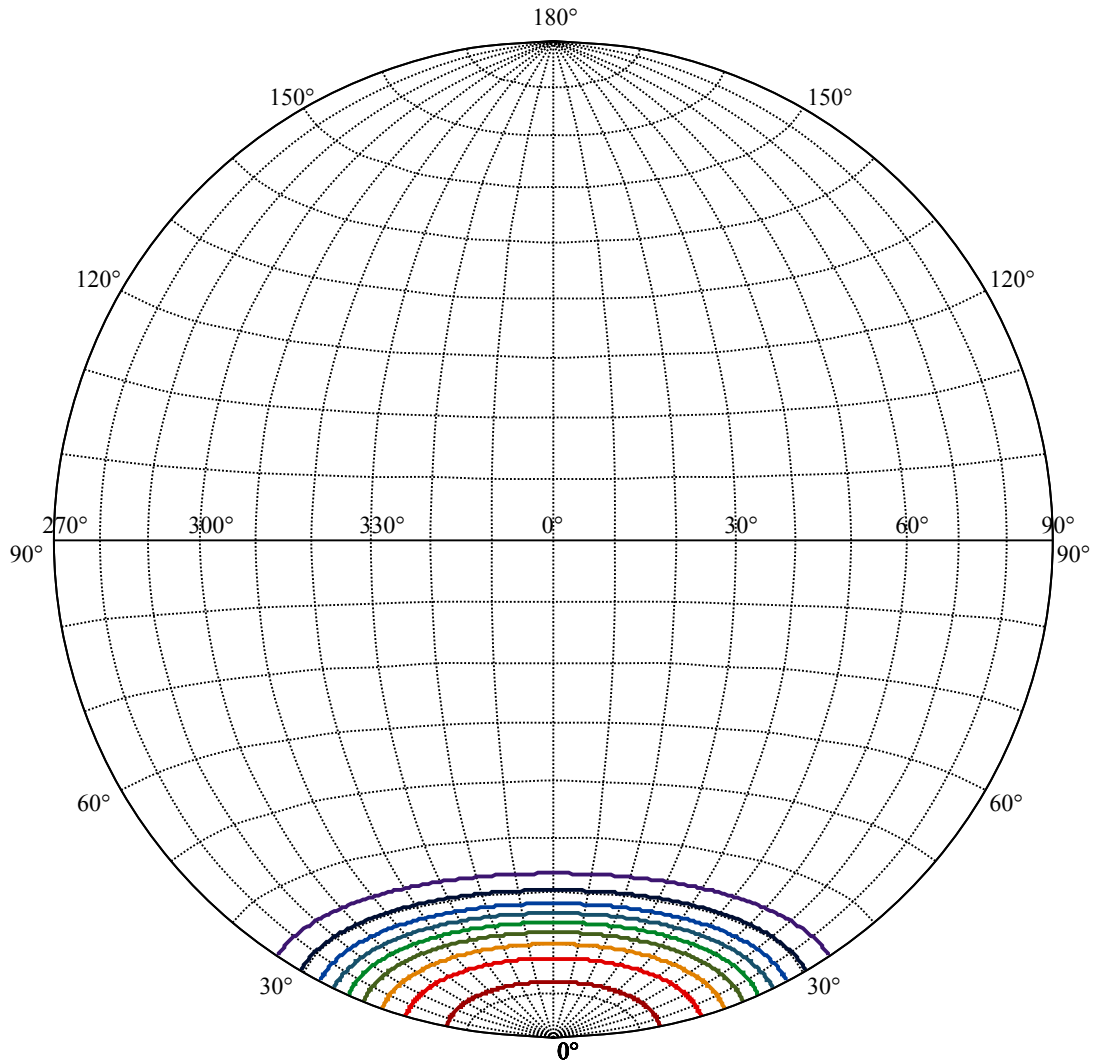
Beam Angle(50%Imax):C0/180Left:25.3 Right:23.3

:C90/270Left:25.3 Right:23.3





(10%Imax) 112.915	—
(20%Imax) 225.83	—
(30%Imax) 338.745	—
(40%Imax) 451.66	—
(50%Imax) 564.576	—
(60%Imax) 677.491	—
(70%Imax) 790.406	—
(80%Imax) 903.321	—
(90%Imax) 1016.24	—



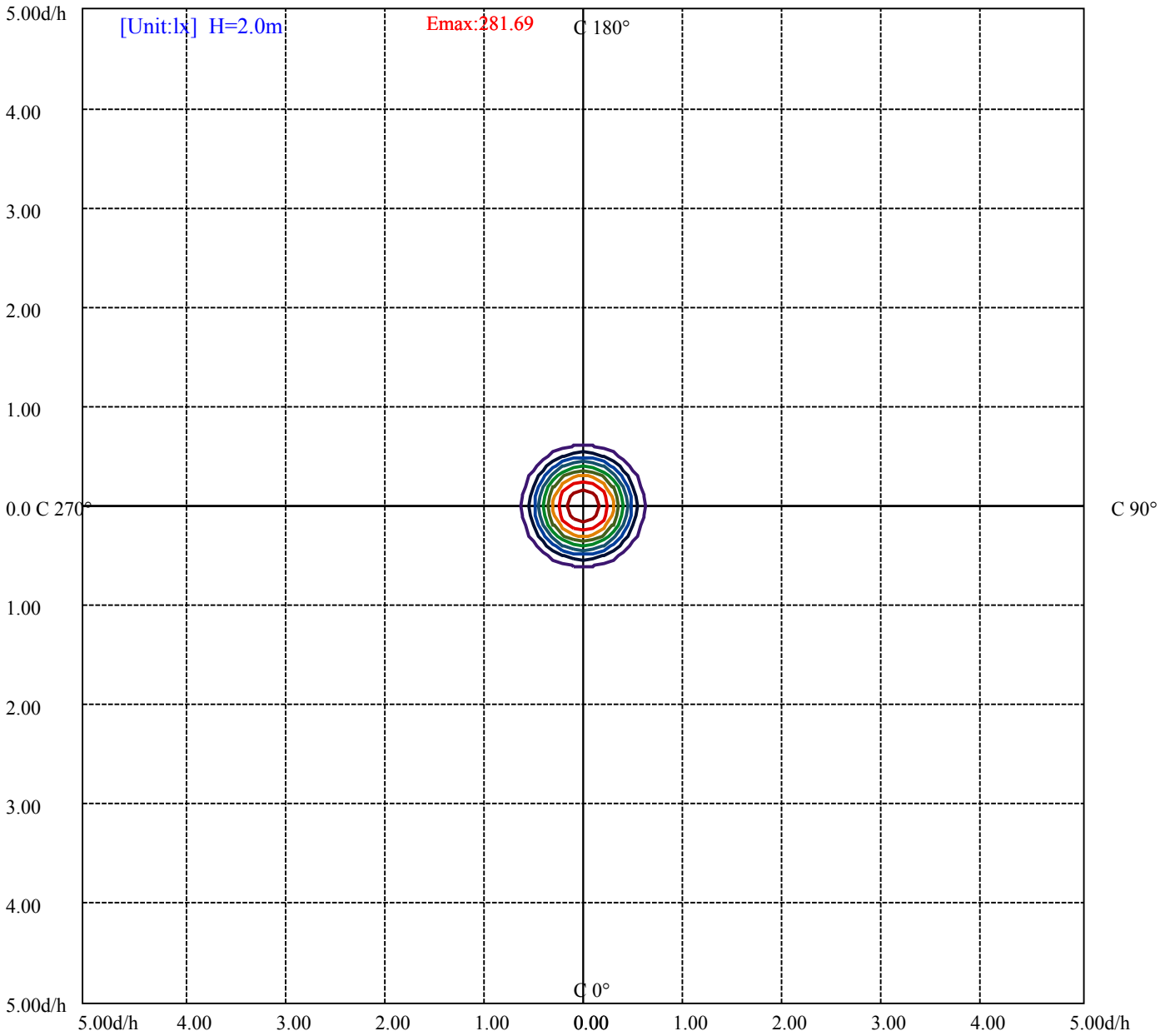
House

[Unit:cd]

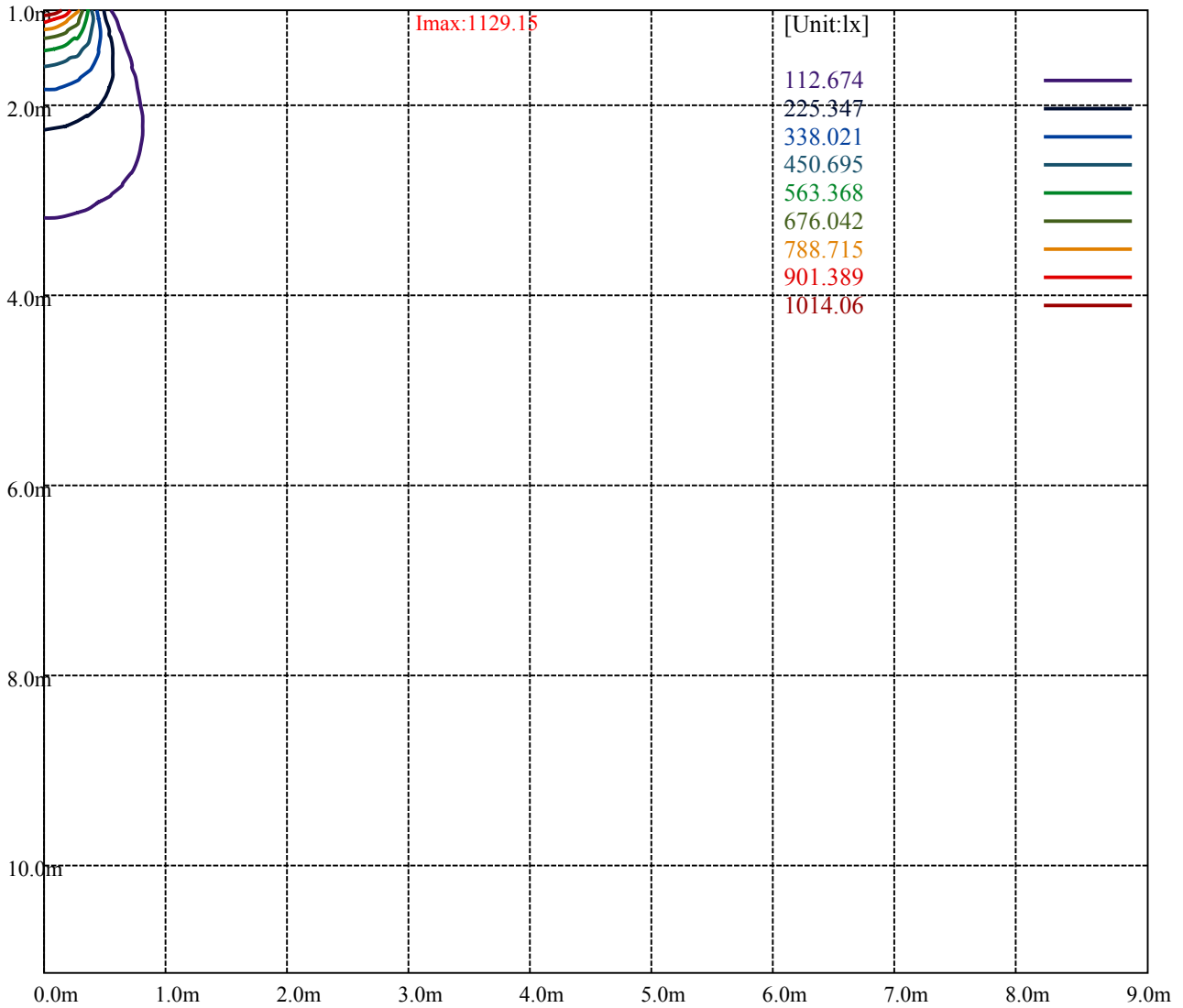
Road

Imax:1129.15

(10%Imax)	112.915	—
(20%Imax)	225.83	—
(30%Imax)	338.745	—
(40%Imax)	451.66	—
(50%Imax)	564.576	—
(60%Imax)	677.491	—
(70%Imax)	790.406	—
(80%Imax)	903.321	—
(90%Imax)	1016.24	—



(10%Emax) 28.1685	—
(20%Emax) 56.33675	—
(30%Emax) 84.50525	—
(40%Emax) 112.6738	—
(50%Emax) 140.842	—
(60%Emax) 169.0105	—
(70%Emax) 197.179	—
(80%Emax) 225.3472	—
(90%Emax) 253.515	—



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

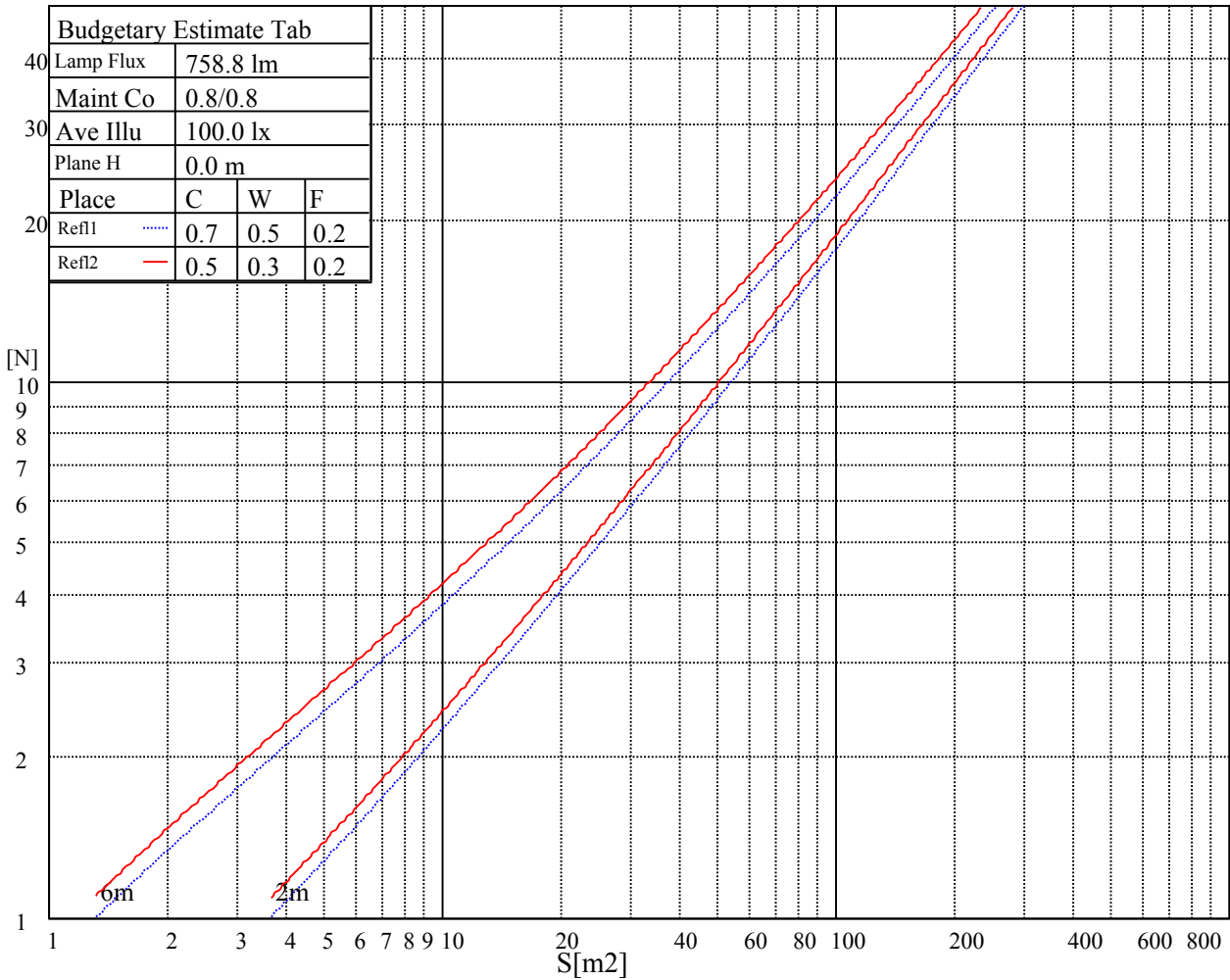
Glare	Quality	Service Values Illuminance(lx)							
1.15	A	2000	1000	500	<=300				
1.5	B		2000	1000	500	<=300			
1.85	C			2000	1000	500	<=300		
2.2	D				2000	1000	500	<=300	
2.55	E					2000	1000	500	<=300
		a	b	c	d	e	f	g	h

Luminance Limiting Curve

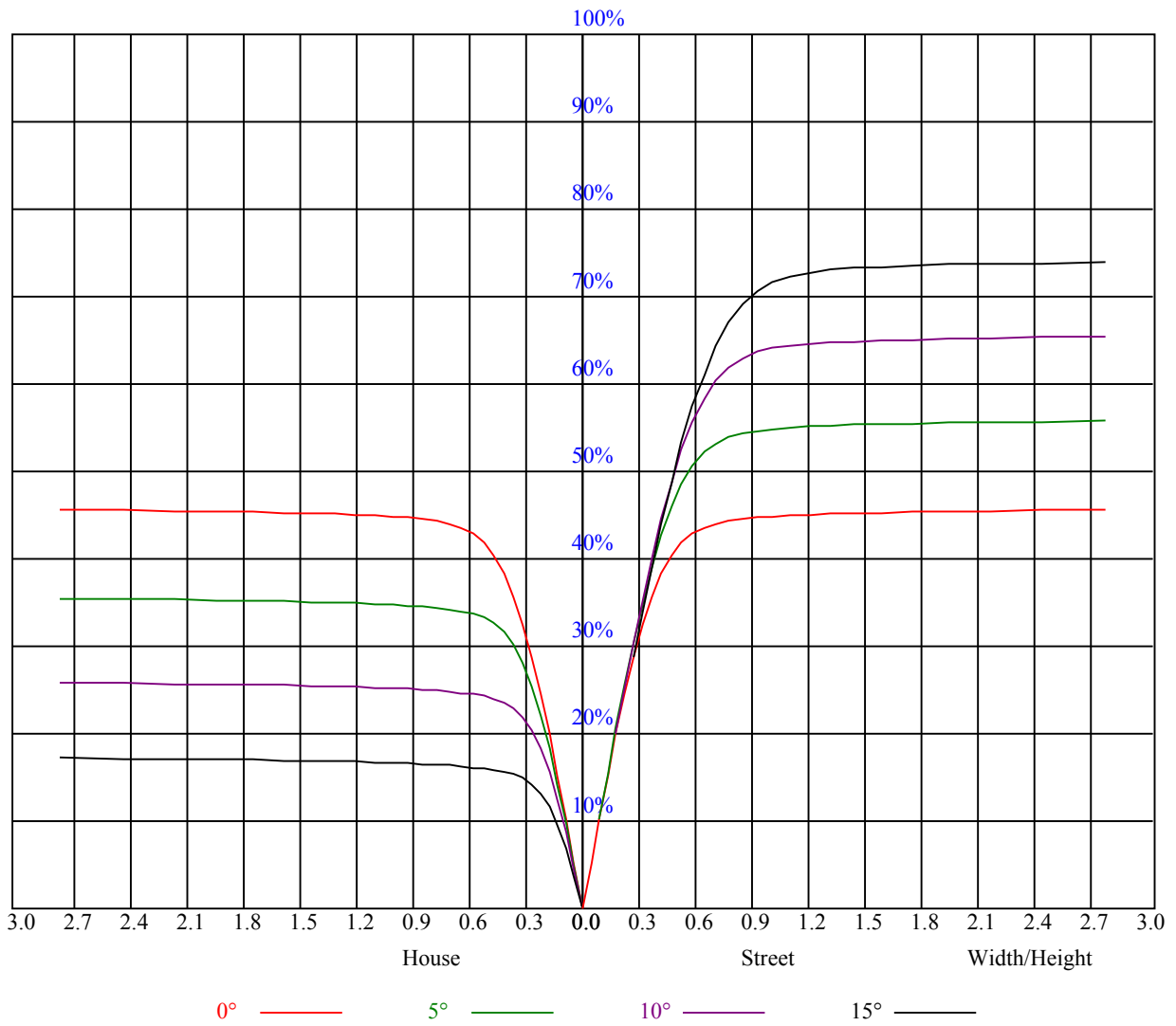


Illumination assessment according UGR											
Rf of Ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
Rf of Wall	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
Rf of Floor	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Room dimensions		Viewed crosswise					Viewed endwise				
X	Y										
2H	2H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	
	3H	非数字	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	1.10	1.10	1.10	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	0.98	0.96	0.96	0.95	0.93	0.93	0.92	0.91	0.90	0.89	0.88	0.86
2	0.96	0.92	0.89	0.94	0.91	0.88	0.91	0.89	0.86	0.88	0.86	0.85	0.86	0.84	0.83	0.81
3	0.90	0.86	0.82	0.89	0.85	0.82	0.86	0.83	0.81	0.84	0.82	0.79	0.82	0.80	0.78	0.77
4	0.85	0.80	0.77	0.84	0.80	0.76	0.82	0.78	0.76	0.80	0.77	0.75	0.79	0.76	0.74	0.72
5	0.81	0.76	0.72	0.80	0.75	0.72	0.78	0.74	0.71	0.77	0.73	0.71	0.75	0.72	0.70	0.69
6	0.76	0.71	0.68	0.76	0.71	0.68	0.74	0.70	0.67	0.73	0.70	0.67	0.72	0.69	0.66	0.65
7	0.73	0.68	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
8	0.69	0.64	0.61	0.69	0.64	0.61	0.68	0.64	0.61	0.67	0.63	0.60	0.66	0.63	0.60	0.59
9	0.66	0.61	0.58	0.66	0.61	0.58	0.65	0.61	0.58	0.64	0.60	0.57	0.63	0.60	0.57	0.56
10	0.63	0.58	0.55	0.63	0.58	0.55	0.62	0.58	0.55	0.61	0.58	0.55	0.61	0.57	0.55	0.54



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	1132.53	1128.11	1130.32	1103.31	1101.43	1091.63	1084.43	1070.26	1055.37
45.0	1134.75	1127.55	1116.48	1106.52	1093.79	1083.27	1068.32	1056.15	1043.42
90.0	1103.25	1103.25	1089.75	1078.90	1065.39	1047.90	1034.56	1021.72	1007.88
135.0	1136.41	1128.11	1117.59	1105.41	1096.55	1087.14	1075.52	1060.02	1048.95
180.0	1132.53	1135.86	1136.96	1131.43	1122.02	1118.70	1112.61	1103.20	1092.13
225.0	1134.75	1140.28	1140.28	1137.52	1139.18	1136.96	1134.75	1134.75	1104.42
270.0	1103.25	1133.09	1141.94	1145.27	1144.71	1145.27	1145.82	1140.28	1134.20
315.0	1136.41	1136.96	1136.41	1135.30	1130.87	1128.66	1104.47	1104.47	1098.88
360.0	1132.53	1128.11	1130.32	1103.31	1101.43	1091.63	1084.43	1070.26	1055.37
C/γ(°)	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0
0.0	1045.08	1030.46	1015.13	998.14	973.67	948.10	918.81	887.32	854.77
45.0	1027.36	1013.52	994.70	980.87	967.58	949.87	927.73	903.92	874.59
90.0	989.33	974.28	960.83	944.83	927.45	904.59	881.01	849.95	824.44
135.0	1034.56	1022.38	1007.44	994.15	979.21	959.28	942.67	917.21	892.30
180.0	1082.16	1068.88	1055.04	1041.20	1029.02	1011.86	993.60	974.22	943.78
225.0	1103.09	1097.22	1088.97	1076.52	1062.79	1048.23	1024.76	999.02	967.86
270.0	1127.55	1119.25	1110.95	1098.77	1087.70	1072.75	1051.72	1022.93	995.81
315.0	1086.87	1072.64	1056.87	1041.87	1024.76	1003.51	983.69	959.33	927.12
360.0	1045.08	1030.46	1015.13	998.14	973.67	948.10	918.81	887.32	854.77
C/γ(°)	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0	24.0	25.0	26.0
0.0	806.50	762.94	702.66	651.24	596.77	525.42	467.52	410.00	338.65
45.0	842.48	798.20	753.92	707.42	660.37	598.93	545.79	473.27	415.71
90.0	795.04	751.70	713.95	671.88	616.86	565.49	510.30	453.51	382.33
135.0	864.62	831.96	787.13	747.27	704.10	655.94	588.96	531.95	471.06
180.0	919.42	893.41	859.09	818.13	781.59	737.86	685.83	621.62	564.61
225.0	930.83	879.51	836.17	788.57	736.65	667.68	608.56	532.83	470.39
270.0	956.51	919.98	880.12	825.32	776.61	724.03	668.12	595.60	538.04
315.0	893.46	845.36	803.29	745.89	697.34	644.04	573.35	513.40	453.90
360.0	806.50	762.94	702.66	651.24	596.77	525.42	467.52	410.00	338.65
C/γ(°)	27.0	28.0	29.0	30.0	31.0	32.0	33.0	34.0	35.0
0.0	285.62	240.01	199.00	156.37	128.59	105.34	86.74	68.31	56.63
45.0	359.24	295.03	283.41	283.41	173.09	136.17	112.70	92.83	76.89
90.0	326.75	275.99	231.43	183.61	151.50	124.32	96.87	79.54	61.94
135.0	395.22	338.21	286.18	286.18	186.60	153.99	121.22	99.91	82.31
180.0	508.70	430.65	374.19	306.66	280.64	280.64	173.81	136.78	113.14
225.0	411.22	339.10	287.23	240.40	200.05	158.42	131.24	109.49	91.28
270.0	475.49	413.49	339.87	285.62	285.62	186.76	155.77	130.19	103.84
315.0	379.73	324.48	273.89	228.44	180.40	149.01	122.94	101.85	80.65
360.0	285.62	240.01	199.00	156.37	128.59	105.34	86.74	68.31	56.63
C/γ(°)	36.0	37.0	38.0	39.0	40.0	41.0	42.0	43.0	44.0
0.0	47.49	38.53	32.99	28.56	24.19	21.42	18.65	16.88	15.39
45.0	60.28	50.37	42.46	36.26	30.28	26.51	22.97	20.70	18.76
90.0	51.42	43.07	36.37	30.28	26.40	23.19	20.70	18.16	16.50
135.0	67.86	53.80	45.28	38.19	31.50	27.34	24.02	21.26	18.54
180.0	93.77	77.55	61.17	50.93	42.57	35.98	29.84	26.07	22.58
225.0	72.68	60.61	50.65	40.46	34.15	29.17	24.30	21.37	18.49
270.0	86.63	68.80	57.18	47.71	39.63	32.11	27.40	23.75	20.81
315.0	66.70	55.58	44.67	37.53	31.00	26.96	23.75	21.15	18.65
360.0	47.49	38.53	32.99	28.56	24.19	21.42	18.65	16.88	15.39

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	14.12	13.06	11.96	11.18	10.57	10.02	9.47	9.08	8.64
45.0	16.77	15.55	14.45	13.23	12.40	11.73	11.13	10.52	9.80
90.0	15.06	13.89	12.62	11.79	10.90	10.30	9.80	9.24	8.80
135.0	16.72	14.95	13.67	12.62	11.51	10.79	10.19	9.63	9.08
180.0	20.48	18.76	16.94	15.72	14.56	13.28	12.40	11.57	10.85
225.0	16.66	15.22	13.95	12.90	11.79	11.07	10.41	9.85	9.35
270.0	18.05	16.33	14.95	13.73	12.40	11.62	10.68	10.13	9.63
315.0	16.99	15.61	14.39	13.12	12.23	11.40	10.57	10.02	9.47
360.0	14.12	13.06	11.96	11.18	10.57	10.02	9.47	9.08	8.64
C/γ(°)	54.0	55.0	56.0	57.0	58.0	59.0	60.0	61.0	62.0
0.0	8.30	8.03	7.69	7.47	7.25	6.97	6.81	6.64	6.48
45.0	9.30	8.80	8.30	7.97	7.53	7.25	7.03	6.81	6.59
90.0	8.41	8.03	7.64	7.36	7.14	6.92	6.70	6.53	6.37
135.0	8.69	8.36	8.08	7.80	7.47	7.20	7.03	6.75	6.59
180.0	10.02	9.52	9.02	8.64	8.19	7.92	7.47	7.31	7.03
225.0	8.91	8.58	8.19	7.92	7.64	7.36	7.14	6.86	6.64
270.0	9.02	8.69	8.36	8.08	7.75	7.53	7.31	7.09	6.81
315.0	8.91	8.52	8.14	7.86	7.64	7.36	7.14	6.92	6.64
360.0	8.30	8.03	7.69	7.47	7.25	6.97	6.81	6.64	6.48
C/γ(°)	63.0	64.0	65.0	66.0	67.0	68.0	69.0	70.0	71.0
0.0	6.31	6.14	6.03	5.87	5.70	5.54	5.42	5.26	5.15
45.0	6.42	6.25	6.09	5.92	5.81	5.65	5.54	5.37	5.20
90.0	6.14	6.03	5.87	5.70	5.54	5.42	5.31	5.15	5.04
135.0	6.37	6.20	6.03	5.87	5.76	5.65	5.54	5.31	5.20
180.0	6.81	6.64	6.42	6.31	6.09	5.98	5.87	5.70	5.54
225.0	6.53	6.37	6.14	6.03	5.87	5.76	5.59	5.48	5.37
270.0	6.64	6.48	6.25	6.09	5.98	5.81	5.65	5.54	5.37
315.0	6.53	6.31	6.14	6.03	5.81	5.70	5.59	5.42	5.26
360.0	6.31	6.14	6.03	5.87	5.70	5.54	5.42	5.26	5.15
C/γ(°)	72.0	73.0	74.0	75.0	76.0	77.0	78.0	79.0	80.0
0.0	4.98	4.87	4.71	4.59	4.43	4.32	4.15	4.10	3.93
45.0	5.04	4.93	4.82	4.65	4.48	4.37	4.26	4.10	4.04
90.0	4.87	4.76	4.65	4.54	4.37	4.21	4.10	3.99	3.87
135.0	5.04	4.93	4.82	4.65	4.59	4.37	4.32	4.15	4.04
180.0	5.42	5.31	5.15	4.98	4.87	4.71	4.54	4.43	4.32
225.0	5.20	5.04	4.93	4.76	4.65	4.48	4.37	4.26	4.15
270.0	5.26	5.15	4.98	4.87	4.71	4.59	4.48	4.32	4.21
315.0	5.09	4.98	4.87	4.76	4.59	4.43	4.32	4.21	4.10
360.0	4.98	4.87	4.71	4.59	4.43	4.32	4.15	4.10	3.93
C/γ(°)	81.0	82.0	83.0	84.0	85.0	86.0	87.0	88.0	89.0
0.0	3.82	3.71	3.65	3.54	3.49	3.38	3.27	3.10	3.10
45.0	3.87	3.76	3.65	3.60	3.49	3.38	3.32	3.16	3.04
90.0	3.82	3.65	3.60	3.49	3.38	3.32	3.21	3.04	2.99
135.0	3.93	3.76	3.65	3.60	3.49	3.38	3.27	3.21	3.10
180.0	4.21	4.10	3.93	3.82	3.71	3.60	3.54	3.43	3.32
225.0	3.99	3.87	3.82	3.65	3.54	3.49	3.43	3.32	3.21
270.0	4.10	3.93	3.82	3.71	3.60	3.54	3.38	3.27	3.21
315.0	3.93	3.82	3.71	3.60	3.49	3.38	3.32	3.21	3.04
360.0	3.82	3.71	3.65	3.54	3.49	3.38	3.27	3.10	3.10

Intensity data(cd)

C/γ(°)	90.0
0.0	3.10
45.0	3.04
90.0	3.04
135.0	2.99
180.0	3.21
225.0	3.10
270.0	3.04
315.0	2.99
360.0	3.10