



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 CXA1304 LES6
Ballast type: AC
Report No: 20231208-B006 Voltage(V): 37.4900
Test No: 20231208-C006 Current(A): 0.1850
Number of Lamps: 1 Power (W): 6.9350
Lamp flux(lm): 753.5 PF: 0.0000
Length(mm): 0 Width(mm): 0
Phm Type: C Height(mm): 0

Photometric Results

Lumens(lm): 690.20, Efficiency(%): 91.60% , Luminous Efficacy(lm/W): 99.52
Central intensity(cd): 1162.564, Maximum intensity(cd): 1162.564
Angle of maximum intensity: C=0.0 γ =0.0
Beam Angle(50%Imax): [C0/180]Total=47.8
[C90/270]Total=47.8
Field angle(10%Imax): [C0/180]Total=64.2
[C90/270]Total=64.2
Maximum s/h(1/2): C0_180=0.78 C90_270=0.78
Maximum s/h(1/4): C0_180=0.71 C90_270=0.71
Up flux rate of lamp(%): 0.00%
Down flux rate of lamp(%): 91.60%
Up flux rate of LUM(%): - -
Down flux rate of LUM(%): 100.00%
CIE Type : Direct lighting
Output flux ratio in π solid angle : 97.840%

Equipment: GMS1980
Temperature(°C): 0.0

Date: 2023/12/08
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	1162.564	0.000	0	0.00%	0.00%
1.0	1161.388	1.112	1.112	0.15%	0.16%
2.0	1158.966	3.330	4.442	0.44%	0.64%
3.0	1155.645	5.536	9.978	0.73%	1.45%
4.0	1152.047	7.725	17.703	1.03%	2.56%
5.0	1144.837	9.881	27.584	1.31%	4.00%
6.0	1137.600	11.995	39.579	1.59%	5.73%
7.0	1130.694	14.079	53.658	1.87%	7.77%
8.0	1119.637	16.105	69.763	2.14%	10.11%
9.0	1097.648	17.970	87.733	2.38%	12.71%
10.0	1079.679	19.704	107.437	2.61%	15.57%
11.0	1062.748	21.407	128.844	2.84%	18.67%
12.0	1040.731	22.994	151.838	3.05%	22.00%
13.0	1018.575	24.439	176.277	3.24%	25.54%
14.0	994.234	25.764	202.041	3.42%	29.27%
15.0	970.618	26.974	229.015	3.58%	33.18%
16.0	938.098	27.968	256.983	3.71%	37.23%
17.0	908.795	28.761	285.744	3.82%	41.40%
18.0	873.521	29.387	315.131	3.90%	45.66%
19.0	832.255	29.677	344.808	3.94%	49.96%
20.0	787.855	29.653	374.46	3.94%	54.25%
21.0	738.050	29.300	403.761	3.89%	58.50%
22.0	687.969	28.656	432.417	3.80%	62.65%
23.0	632.491	27.707	460.124	3.68%	66.66%
24.0	578.134	26.469	486.593	3.51%	70.50%
25.0	513.301	24.817	511.41	3.29%	74.10%
26.0	444.552	22.610	534.02	3.00%	77.37%
27.0	379.795	20.168	554.188	2.68%	80.29%
28.0	314.381	17.575	571.763	2.33%	82.84%
29.0	265.158	15.162	586.925	2.01%	85.04%
30.0	231.350	13.406	600.331	1.78%	86.98%
31.0	177.166	11.368	611.699	1.51%	88.63%
32.0	117.502	8.442	620.141	1.12%	89.85%
33.0	92.613	6.190	626.331	0.82%	90.75%
34.0	76.346	5.113	631.444	0.68%	91.49%
35.0	63.325	4.338	635.782	0.58%	92.11%
36.0	54.925	3.765	639.547	0.50%	92.66%
37.0	47.922	3.354	642.901	0.45%	93.15%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
38.0	42.179	3.007	645.909	0.40%	93.58%
39.0	37.191	2.709	648.618	0.36%	93.97%
40.0	32.762	2.440	651.058	0.32%	94.33%
41.0	29.275	2.209	653.267	0.29%	94.65%
42.0	25.836	2.002	655.269	0.27%	94.94%
43.0	23.214	1.817	657.086	0.24%	95.20%
44.0	20.937	1.666	658.752	0.22%	95.44%
45.0	18.972	1.534	660.286	0.20%	95.67%
46.0	17.374	1.421	661.708	0.19%	95.87%
47.0	15.976	1.326	663.034	0.18%	96.06%
48.0	14.807	1.244	664.278	0.17%	96.24%
49.0	13.638	1.168	665.447	0.16%	96.41%
50.0	12.794	1.102	666.549	0.15%	96.57%
51.0	12.005	1.049	667.598	0.14%	96.72%
52.0	11.278	0.999	668.597	0.13%	96.87%
53.0	10.656	0.954	669.551	0.13%	97.01%
54.0	10.102	0.915	670.466	0.12%	97.14%
55.0	9.583	0.879	671.345	0.12%	97.27%
56.0	9.133	0.846	672.19	0.11%	97.39%
57.0	8.732	0.817	673.007	0.11%	97.51%
58.0	8.338	0.789	673.797	0.10%	97.62%
59.0	7.971	0.762	674.559	0.10%	97.73%
60.0	7.653	0.738	675.297	0.10%	97.84%
61.0	7.362	0.717	676.014	0.10%	97.94%
62.0	7.078	0.696	676.709	0.09%	98.04%
63.0	6.808	0.675	677.385	0.09%	98.14%
64.0	6.573	0.657	678.041	0.09%	98.24%
65.0	6.338	0.639	678.68	0.08%	98.33%
66.0	6.130	0.622	679.303	0.08%	98.42%
67.0	5.944	0.607	679.91	0.08%	98.51%
68.0	5.729	0.591	680.501	0.08%	98.59%
69.0	5.577	0.577	681.078	0.08%	98.68%
70.0	5.397	0.564	681.641	0.07%	98.76%
71.0	5.238	0.550	682.191	0.07%	98.84%
72.0	5.079	0.536	682.727	0.07%	98.92%
73.0	4.920	0.523	683.25	0.07%	98.99%
74.0	4.767	0.509	683.759	0.07%	99.07%
75.0	4.629	0.496	684.256	0.07%	99.14%

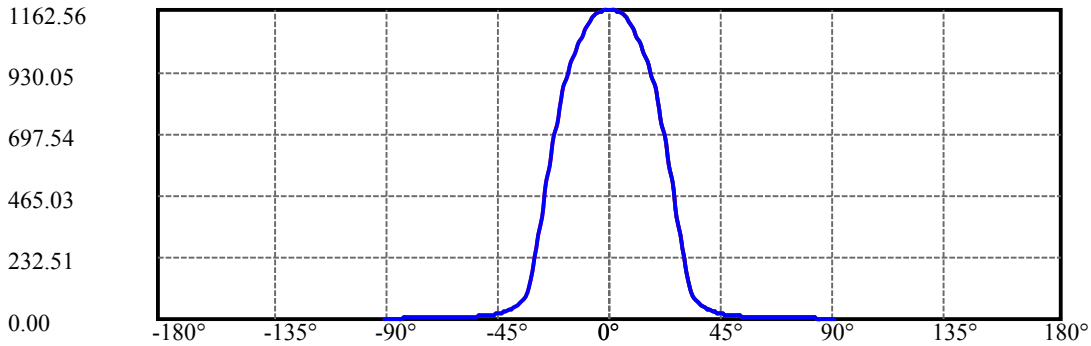
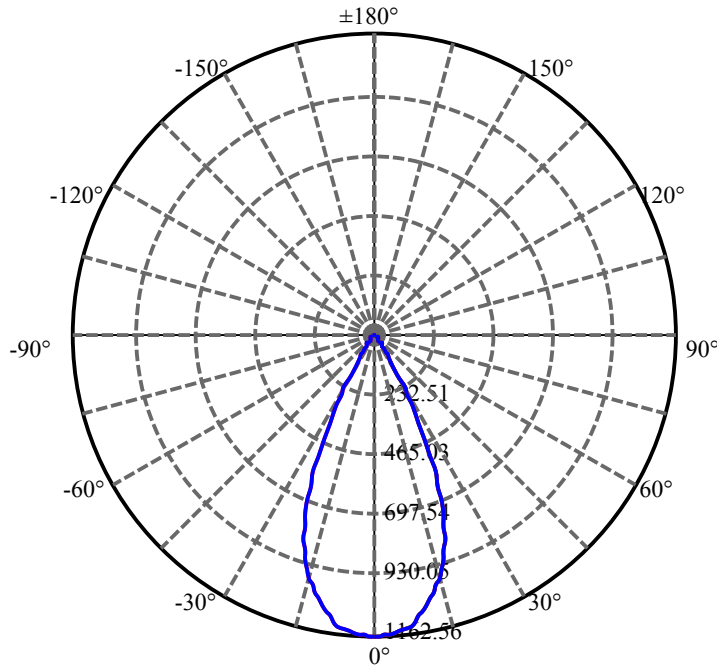
$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
76.0	4.477	0.483	684.739	0.06%	99.21%
77.0	4.338	0.470	685.209	0.06%	99.28%
78.0	4.186	0.456	685.666	0.06%	99.34%
79.0	4.041	0.442	686.108	0.06%	99.41%
80.0	3.909	0.429	686.536	0.06%	99.47%
81.0	3.785	0.416	686.952	0.06%	99.53%
82.0	3.660	0.404	687.356	0.05%	99.59%
83.0	3.543	0.392	687.748	0.05%	99.64%
84.0	3.432	0.380	688.128	0.05%	99.70%
85.0	3.328	0.369	688.497	0.05%	99.75%
86.0	3.224	0.358	688.855	0.05%	99.80%
87.0	3.141	0.348	689.203	0.05%	99.85%
88.0	3.065	0.340	689.543	0.05%	99.90%
89.0	3.010	0.333	689.876	0.04%	99.95%
90.0	2.989	0.329	690.205	0.04%	100.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-30	600.33	79.67%	86.98%
0-40	651.06	86.40%	94.33%
0-60	675.30	89.62%	97.84%
0-90	689.88	91.55%	99.95%
0-120	689.88	91.55%	99.95%
0-180	690.20	91.60%	100.00%
60-90	14.58	1.93%	2.11%
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%
0-26.90	552.16	73.28%	80.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

0-10	107.44
10-20	267.02
20-30	225.87
30-40	50.73
40-50	15.49
50-60	8.75
60-70	6.34
70-80	4.89
80-90	3.34
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



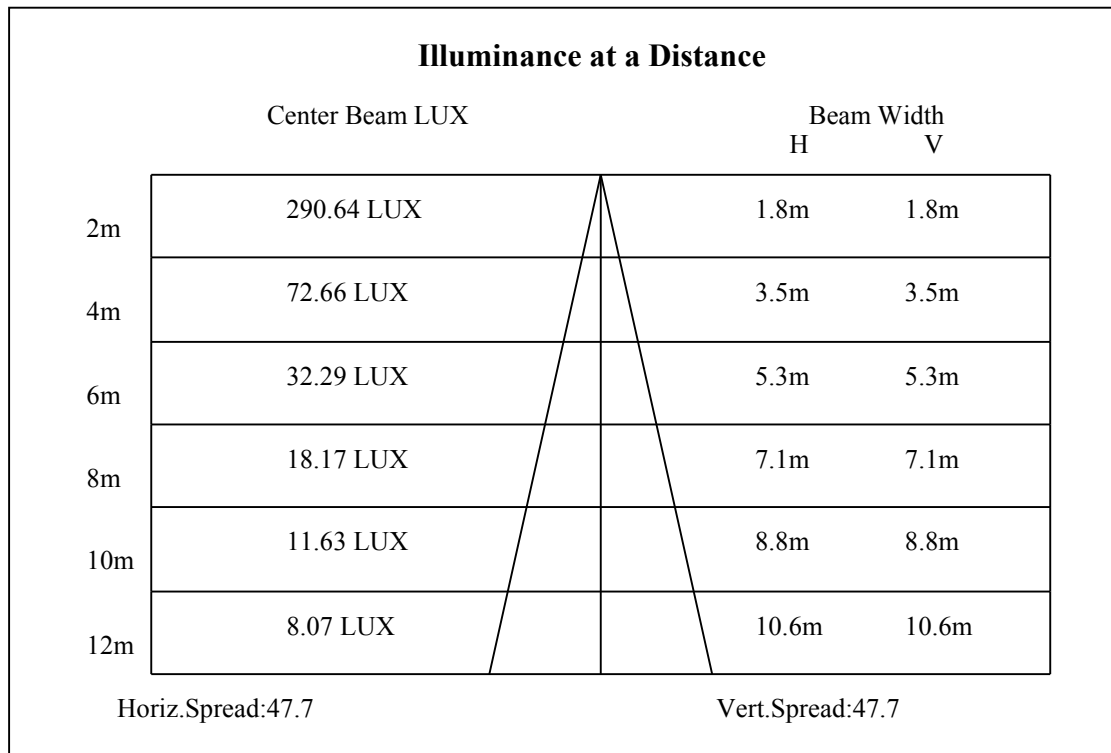
C0(Max): —————

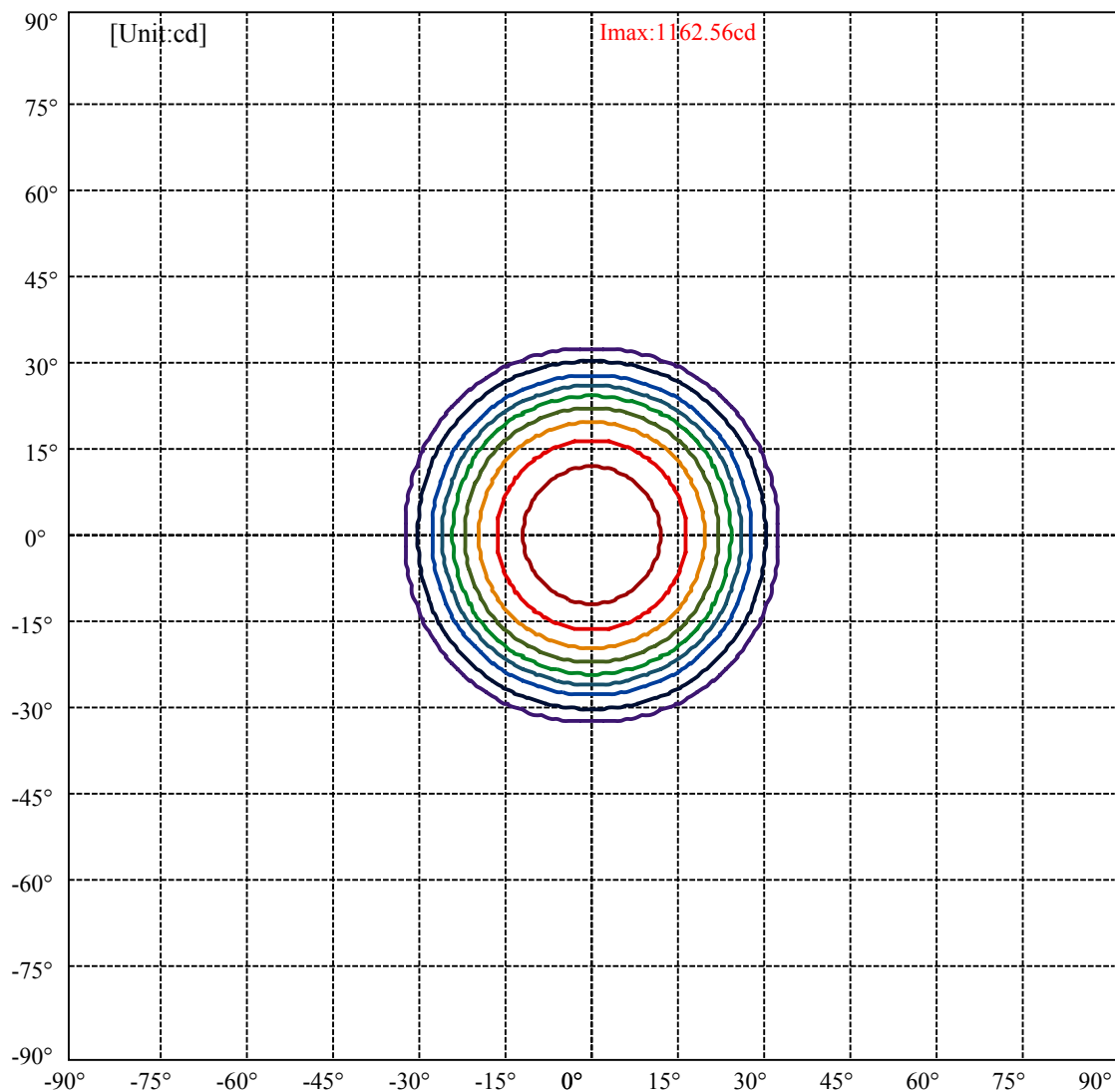
C0/C180: —————

C90/C270: —————

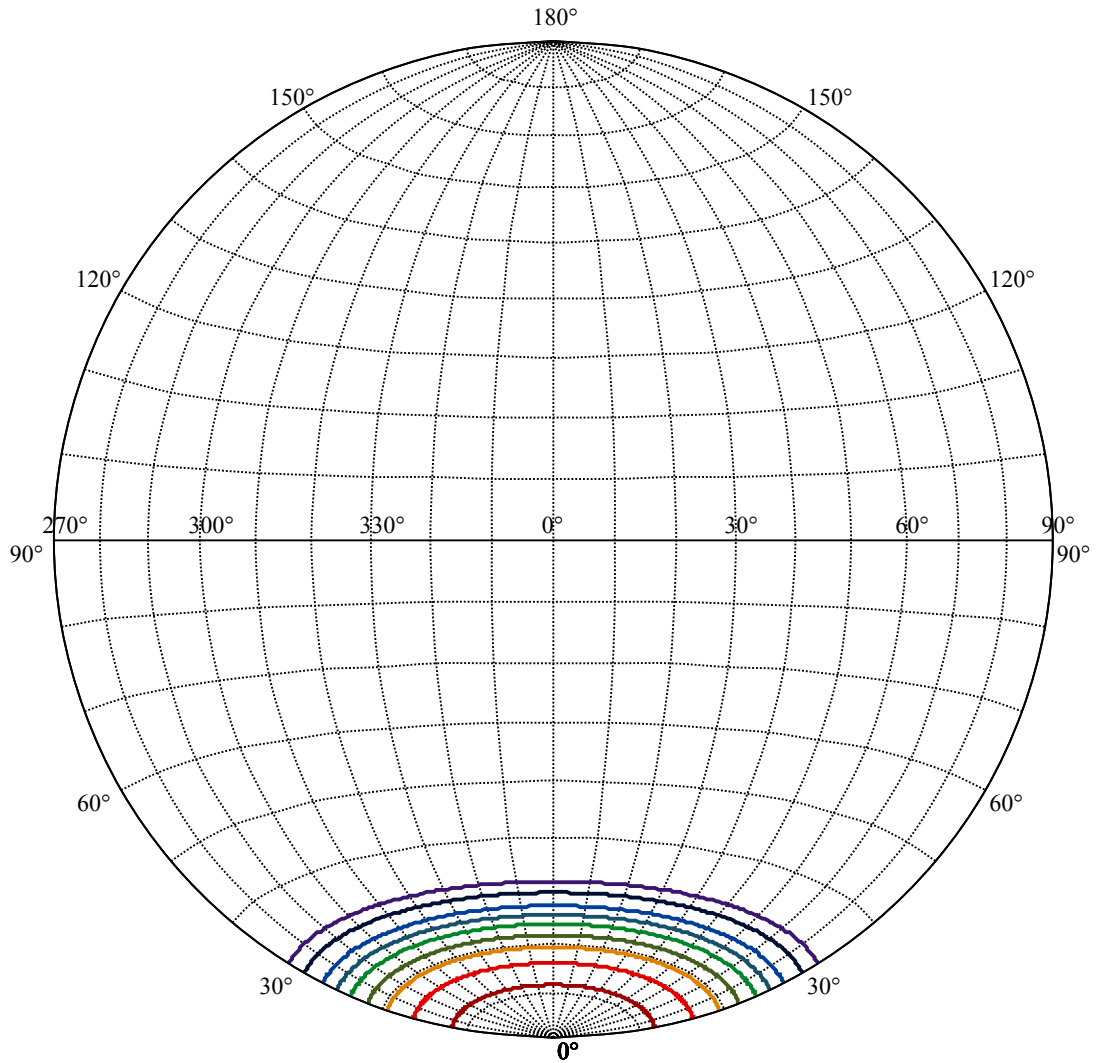
Field angle(10%Imax):C0/180Left:32.1 Right:32.1
:C90/270Left:32.1 Right:32.1

Beam Angle(50%Imax):C0/180Left:23.9 Right:23.9
:C90/270Left:23.9 Right:23.9



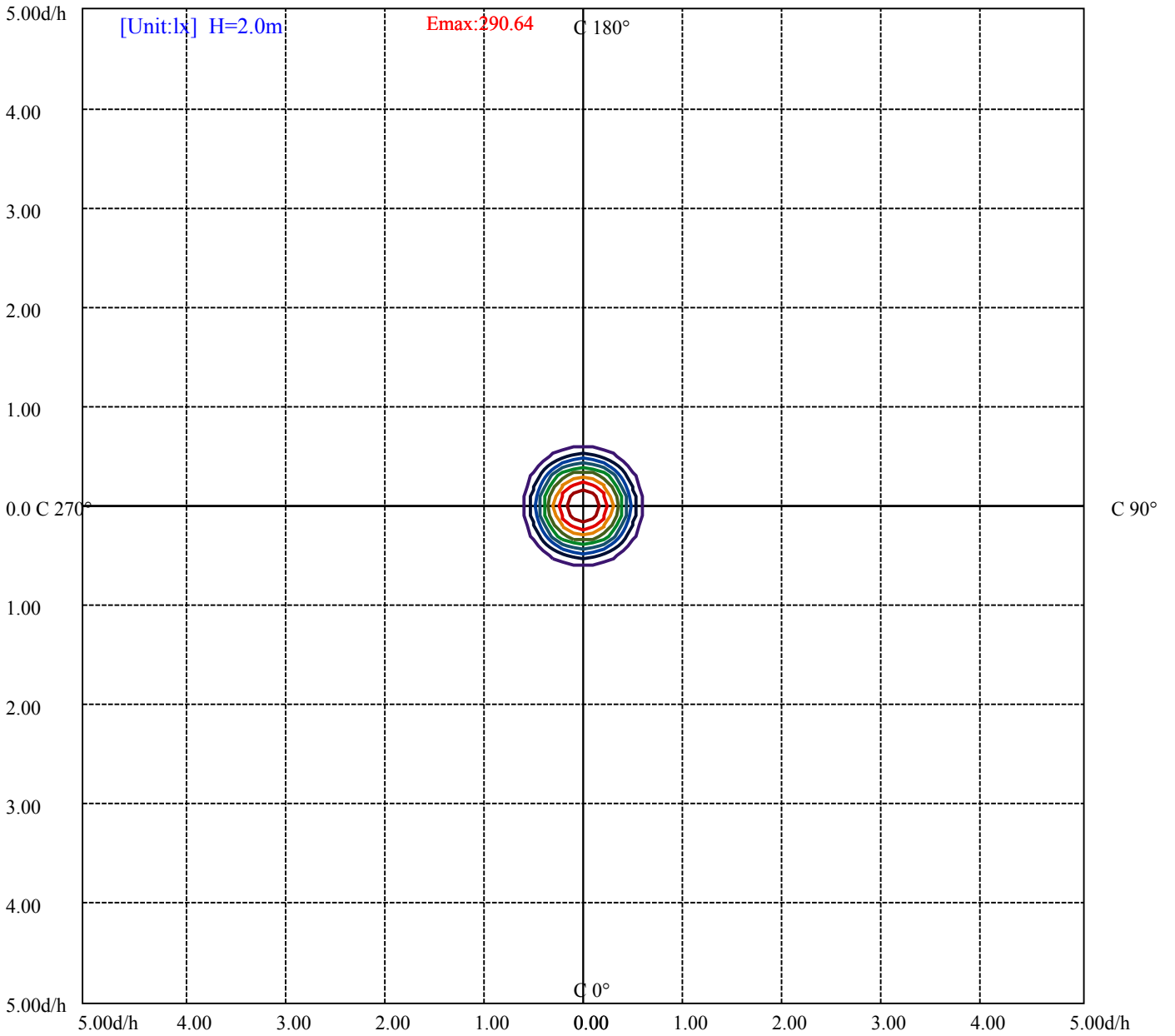


(10%Imax) 116.256	—
(20%Imax) 232.513	—
(30%Imax) 348.769	—
(40%Imax) 465.026	—
(50%Imax) 581.282	—
(60%Imax) 697.538	—
(70%Imax) 813.795	—
(80%Imax) 930.051	—
(90%Imax) 1046.31	—

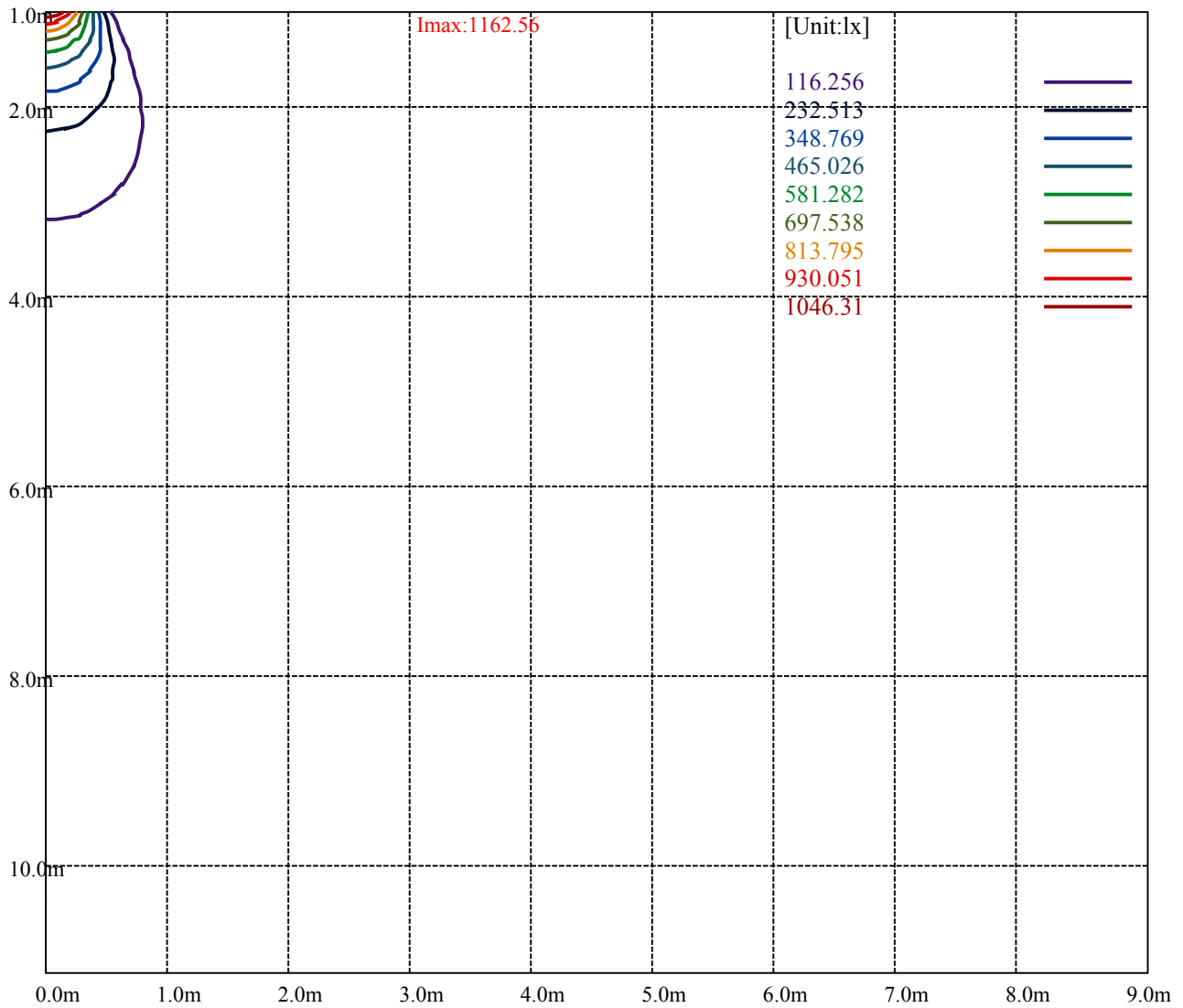


Imax:1162.56

(10%Imax)	116.256	—
(20%Imax)	232.513	—
(30%Imax)	348.769	—
(40%Imax)	465.026	—
(50%Imax)	581.282	—
(60%Imax)	697.538	—
(70%Imax)	813.795	—
(80%Imax)	930.051	—
(90%Imax)	1046.31	—



(10%Emax) 29.064	—
(20%Emax) 58.12825	—
(30%Emax) 87.19225	—
(40%Emax) 116.2565	—
(50%Emax) 145.3205	—
(60%Emax) 174.3845	—
(70%Emax) 203.4487	—
(80%Emax) 232.5128	—
(90%Emax) 261.5775	—



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

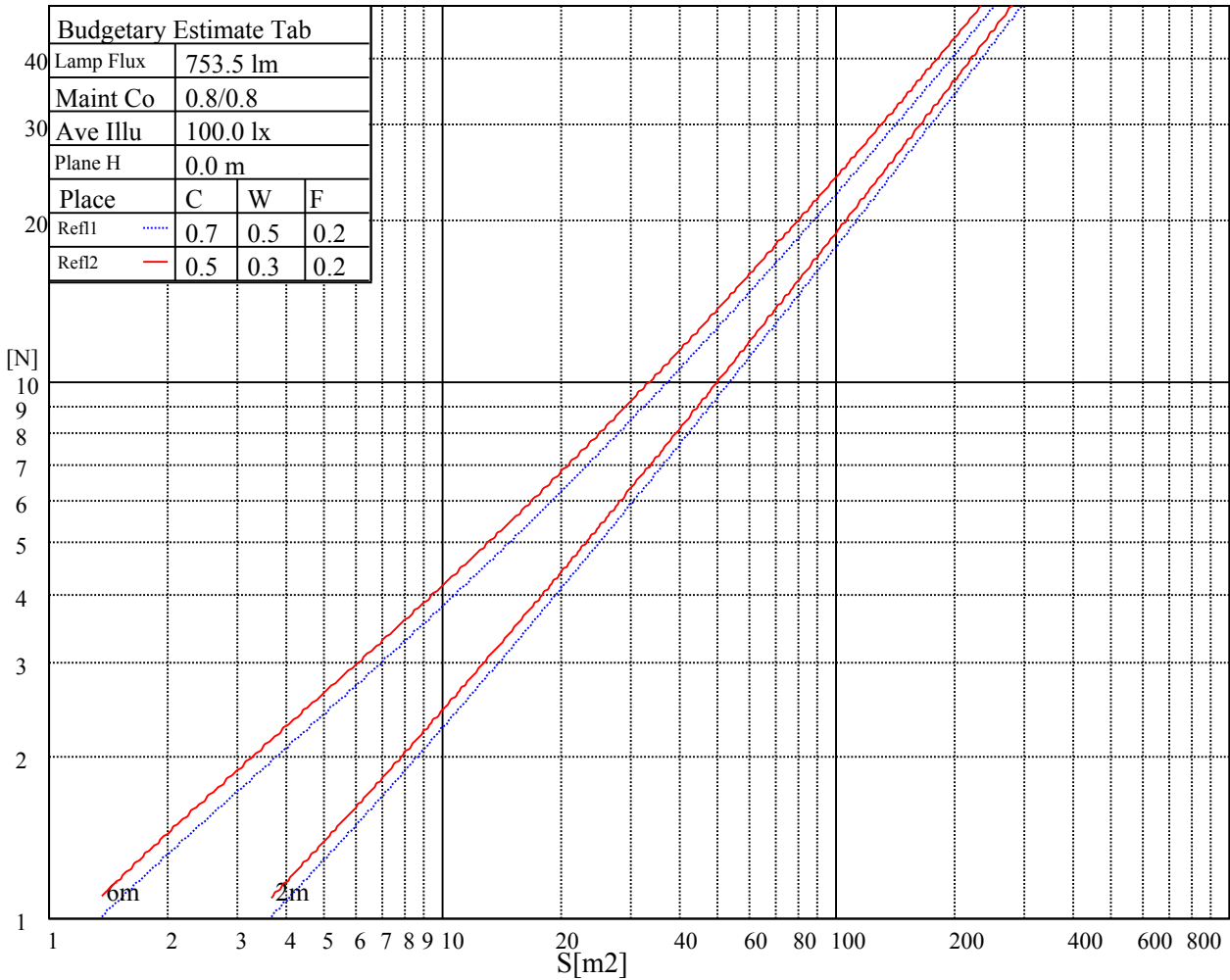
Glare	Quality	Service Values Illuminance(lx)							
1.15	A	2000	1000	500	<=300				
1.5	B		2000	1000	500	<=300			
1.85	C			2000	1000	500	<=300		
2.2	D				2000	1000	500	<=300	
2.55	E					2000	1000	500	<=300
		a	b	c	d	e	f	g	h

Luminance Limiting Curve

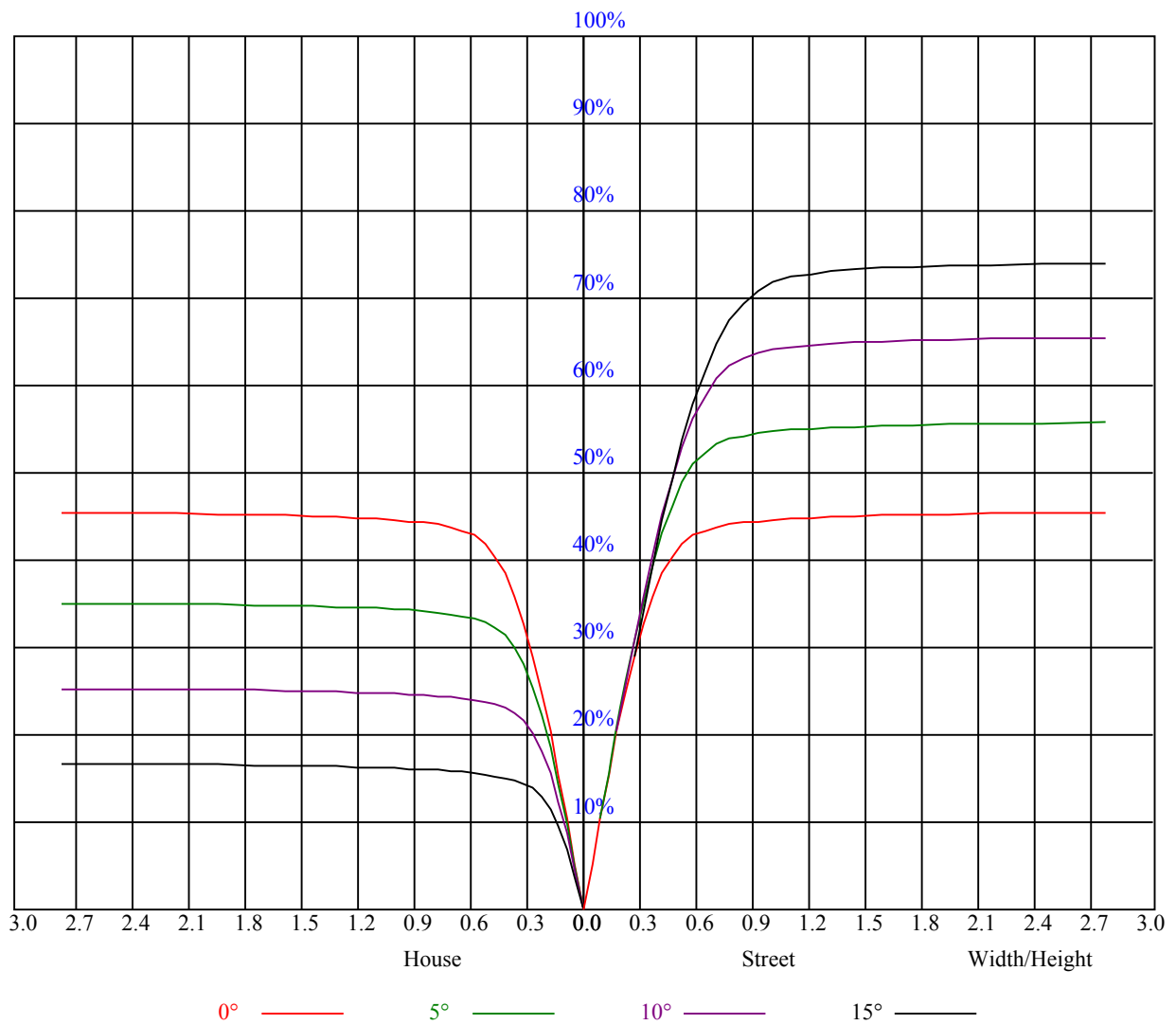


Illumination assessment according UGR											
Rf of Ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
Rf of Wall	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
Rf of Floor	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Room dimensions		Viewed crosswise					Viewed endwise				
X	Y										
2H	2H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	
	3H	非数字	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	
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	
	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	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	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	1.09	1.09	1.09	1.07	1.07	1.07	1.02	1.02	1.02	0.97	0.97	0.97	0.93	0.93	0.93	0.92
1	1.02	1.00	0.98	1.00	0.98	0.96	0.96	0.95	0.93	0.93	0.91	0.90	0.90	0.89	0.88	0.86
2	0.95	0.92	0.89	0.94	0.91	0.88	0.91	0.88	0.86	0.88	0.86	0.84	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	0.80	0.84	0.81	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	0.75	0.80	0.77	0.75	0.79	0.76	0.74	0.72
5	0.80	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	0.72	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	0.68	0.64	0.71	0.67	0.64	0.70	0.66	0.64	0.69	0.66	0.63	0.62
8	0.69	0.65	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
9	0.66	0.61	0.58	0.66	0.61	0.58	0.65	0.61	0.58	0.64	0.60	0.58	0.64	0.60	0.58	0.57
10	0.63	0.59	0.56	0.63	0.59	0.56	0.62	0.58	0.55	0.62	0.58	0.55	0.61	0.58	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	1169.62	1175.16	1181.25	1185.67	1188.44	1185.67	1181.80	1172.39	1160.76
45.0	1162.98	1164.64	1165.75	1169.62	1173.50	1173.50	1172.39	1167.41	1158.55
90.0	1156.89	1152.46	1150.80	1148.03	1142.50	1136.41	1103.97	1103.97	1097.11
135.0	1160.76	1152.46	1141.94	1134.20	1123.12	1113.71	1102.09	1091.02	1073.31
180.0	1169.62	1165.19	1156.34	1138.62	1127.55	1114.82	1107.63	1097.11	1084.93
225.0	1162.98	1155.23	1146.93	1137.52	1127.55	1103.64	1103.64	1094.34	1078.62
270.0	1156.89	1161.32	1160.76	1159.66	1158.55	1155.23	1153.57	1150.80	1144.16
315.0	1160.76	1164.64	1167.96	1171.84	1175.16	1175.71	1175.71	1168.51	1159.66
360.0	1169.62	1175.16	1181.25	1185.67	1188.44	1185.67	1181.80	1172.39	1160.76
C/γ(°)	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0
0.0	1100.04	1100.04	1088.31	1066.89	1036.66	1009.32	981.47	936.86	900.44
45.0	1144.16	1127.55	1104.30	1084.38	1063.34	1034.01	1008.54	968.69	935.48
90.0	1071.92	1051.05	1029.24	1002.79	982.69	952.03	922.08	887.15	855.05
135.0	1057.81	1037.33	1019.06	990.83	969.24	948.76	928.83	901.71	876.80
180.0	1067.22	1052.27	1030.68	1012.42	986.40	969.24	952.08	927.73	906.14
225.0	1062.24	1043.19	1022.10	1004.83	987.84	964.54	944.94	923.13	896.45
270.0	1133.09	1122.02	1104.30	1084.38	1065.00	1045.08	1021.27	990.83	962.60
315.0	1144.71	1103.97	1103.97	1079.34	1057.42	1030.91	1005.72	968.69	937.41
360.0	1100.04	1100.04	1088.31	1066.89	1036.66	1009.32	981.47	936.86	900.44
C/γ(°)	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0	24.0	25.0	26.0
0.0	861.30	804.34	755.96	693.41	639.72	581.10	518.00	436.57	372.09
45.0	902.26	861.30	802.63	755.02	706.31	640.99	582.87	521.98	456.11
90.0	813.20	776.56	737.42	694.24	634.63	577.89	516.89	453.95	379.67
135.0	840.82	809.82	773.29	722.92	678.64	632.69	581.21	505.93	441.72
180.0	882.89	843.59	810.93	766.65	727.90	685.83	642.10	578.45	519.22
225.0	856.98	822.22	783.09	728.73	682.84	622.45	568.15	506.54	440.84
270.0	929.94	893.41	839.71	792.66	744.51	681.96	631.58	576.23	502.61
315.0	900.77	846.80	799.80	750.76	689.21	637.01	584.26	526.74	444.16
360.0	861.30	804.34	755.96	693.41	639.72	581.10	518.00	436.57	372.09
C/γ(°)	27.0	28.0	29.0	30.0	31.0	32.0	33.0	34.0	35.0
0.0	308.71	253.19	204.42	148.57	116.46	87.02	73.12	62.94	52.97
45.0	392.46	316.62	288.39	288.39	157.04	123.99	93.10	77.88	66.37
90.0	319.06	250.25	201.38	158.75	118.62	95.10	79.49	67.53	56.18
135.0	378.62	315.52	285.62	285.62	154.66	116.63	94.27	77.77	63.66
180.0	455.56	392.46	327.69	281.75	281.75	144.64	115.02	92.05	73.79
225.0	363.67	304.67	249.26	199.16	145.58	112.64	88.57	73.56	61.11
270.0	438.40	360.91	301.68	287.29	287.29	140.21	108.55	85.36	70.69
315.0	381.88	321.44	262.82	201.27	155.93	119.79	88.79	73.68	61.83
360.0	308.71	253.19	204.42	148.57	116.46	87.02	73.12	62.94	52.97
C/γ(°)	36.0	37.0	38.0	39.0	40.0	41.0	42.0	43.0	44.0
0.0	46.72	41.40	35.37	31.50	28.34	25.41	22.36	20.37	18.60
45.0	57.29	48.66	42.79	37.59	32.44	29.23	26.18	23.69	21.48
90.0	49.49	43.78	38.58	32.94	29.50	26.46	23.25	21.15	18.88
135.0	55.02	46.88	41.24	36.42	32.22	28.51	24.80	22.31	20.26
180.0	63.44	55.02	47.33	42.07	37.36	33.10	28.67	25.63	23.03
225.0	53.64	46.28	41.40	36.98	31.94	28.67	25.74	23.14	20.48
270.0	59.06	52.25	46.66	41.85	36.31	32.16	28.12	25.19	22.75
315.0	54.74	49.10	44.06	38.19	33.99	30.67	27.57	24.24	22.03
360.0	46.72	41.40	35.37	31.50	28.34	25.41	22.36	20.37	18.60

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	17.05	15.50	14.45	13.45	12.40	11.68	10.90	10.35	9.85
45.0	19.26	17.66	16.00	14.89	13.62	12.73	11.96	11.35	10.63
90.0	17.33	16.05	14.67	13.67	12.84	12.12	11.46	10.68	10.24
135.0	18.05	16.55	15.28	14.12	12.90	12.07	11.40	10.63	10.13
180.0	20.98	18.76	17.27	16.00	14.61	13.67	12.79	11.90	11.29
225.0	18.76	17.27	16.05	14.67	13.67	12.90	11.96	11.35	10.63
270.0	20.20	18.54	17.16	15.89	14.56	13.62	12.79	12.07	11.24
315.0	20.15	18.65	16.94	15.78	14.50	13.56	12.79	11.90	11.24
360.0	17.05	15.50	14.45	13.45	12.40	11.68	10.90	10.35	9.85
C/γ(°)	54.0	55.0	56.0	57.0	58.0	59.0	60.0	61.0	62.0
0.0	9.41	8.86	8.47	8.14	7.86	7.47	7.20	6.97	6.70
45.0	10.13	9.69	9.24	8.80	8.41	8.08	7.75	7.36	7.14
90.0	9.74	9.24	8.80	8.47	8.03	7.75	7.47	7.14	6.92
135.0	9.52	9.13	8.75	8.36	7.97	7.69	7.36	7.14	6.81
180.0	10.68	10.02	9.63	9.19	8.80	8.36	8.03	7.75	7.42
225.0	10.07	9.63	9.08	8.69	8.25	7.92	7.58	7.25	6.97
270.0	10.63	10.07	9.52	9.08	8.64	8.19	7.86	7.58	7.25
315.0	10.63	10.02	9.58	9.13	8.75	8.30	7.97	7.69	7.42
360.0	9.41	8.86	8.47	8.14	7.86	7.47	7.20	6.97	6.70
C/γ(°)	63.0	64.0	65.0	66.0	67.0	68.0	69.0	70.0	71.0
0.0	6.48	6.25	6.03	5.87	5.65	5.48	5.31	5.20	5.04
45.0	6.81	6.59	6.42	6.14	5.92	5.76	5.59	5.42	5.26
90.0	6.70	6.42	6.20	6.03	5.87	5.65	5.48	5.31	5.15
135.0	6.59	6.42	6.14	5.98	5.81	5.59	5.42	5.26	5.09
180.0	7.14	6.86	6.59	6.37	6.20	5.98	5.81	5.65	5.42
225.0	6.75	6.48	6.25	6.09	5.87	5.65	5.54	5.31	5.15
270.0	6.97	6.75	6.53	6.25	6.09	5.87	5.76	5.48	5.37
315.0	7.03	6.81	6.53	6.31	6.14	5.87	5.70	5.54	5.42
360.0	6.48	6.25	6.03	5.87	5.65	5.48	5.31	5.20	5.04
C/γ(°)	72.0	73.0	74.0	75.0	76.0	77.0	78.0	79.0	80.0
0.0	4.87	4.71	4.59	4.43	4.26	4.15	3.99	3.82	3.76
45.0	5.09	4.93	4.76	4.65	4.48	4.37	4.21	4.04	3.93
90.0	4.98	4.87	4.65	4.54	4.37	4.21	4.10	3.99	3.82
135.0	4.98	4.82	4.71	4.54	4.43	4.32	4.15	3.99	3.87
180.0	5.26	5.15	4.98	4.82	4.65	4.54	4.37	4.21	4.04
225.0	5.04	4.87	4.71	4.59	4.48	4.26	4.15	4.04	3.87
270.0	5.20	4.98	4.87	4.71	4.59	4.43	4.26	4.15	3.99
315.0	5.20	5.04	4.87	4.76	4.54	4.43	4.26	4.10	3.99
360.0	4.87	4.71	4.59	4.43	4.26	4.15	3.99	3.82	3.76
C/γ(°)	81.0	82.0	83.0	84.0	85.0	86.0	87.0	88.0	89.0
0.0	3.60	3.54	3.43	3.32	3.27	3.16	3.10	3.04	2.99
45.0	3.82	3.65	3.54	3.43	3.32	3.21	3.16	3.04	3.04
90.0	3.71	3.60	3.49	3.38	3.27	3.16	3.10	2.99	2.99
135.0	3.76	3.60	3.49	3.38	3.27	3.16	3.10	3.04	2.99
180.0	3.93	3.82	3.65	3.54	3.43	3.38	3.27	3.10	3.10
225.0	3.76	3.60	3.54	3.43	3.32	3.21	3.10	3.10	2.99
270.0	3.87	3.76	3.60	3.54	3.38	3.32	3.16	3.10	2.99
315.0	3.82	3.71	3.60	3.43	3.38	3.21	3.16	3.10	2.99
360.0	3.60	3.54	3.43	3.32	3.27	3.16	3.10	3.04	2.99

Intensity data(cd)

C/γ(°)	90.0
0.0	2.99
45.0	2.99
90.0	2.99
135.0	2.93
180.0	3.04
225.0	2.99
270.0	2.99
315.0	2.99
360.0	2.99