



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

Nata

Client: NT

LumCAT: 1-1544-L & 92.70.395.00

Luminaire: 92.70.458.00 LED HOLDER

Report No: 20240905-B008

Ballast type: AC

Test No: 20240905-C008

Voltage(V): 35.880

LampCAT: BRIDGELUX V6HD LES6.3

Current(A): 0.263

Lamp flux(lm): 1157.0

Power (W): 9.436

Number of Lamps: 1

PF: 0.000

Length(mm): 35

Width(mm): 35

Phm Type: C

Height(mm): 24

Photometric Results

Lumens(lm): 1058.76, Efficiency(%): 91.51% , Luminous Efficacy(lm/W): 112.20

Central intensity(cd): 3558.744, Maximum intensity(cd): 3558.744

Angle of maximum intensity: C=0.0 γ =0.0

Beam Angle(50%Imax): [C0/180]Total=27.8

[C90/270]Total=27.8

Field angle(10%Imax): [C0/180]Total=55.8

[C90/270]Total=55.8

Maximum s/h(1/2): C0_180=0.46 C90_270=0.46

Maximum s/h(1/4): C0_180=0.48 C90_270=0.48

Up flux rate of lamp(%): 0.00%

Down flux rate of lamp(%): 91.51%

Up flux rate of LUM(%): - -

Down flux rate of LUM(%): 100.00%

CIE Type : Direct lighting

Output flux ratio in π solid angle : 99.436%

Equipment: GMS 1800
Temperature(°C): 25.0

Date: 2024/9/5
Humidity(%): 60.0%

Operator: NT
Distance(m): 7.25

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
0.0	3558.744	0.000	0	0.00%	0.00%
1.0	3543.783	3.398	3.398	0.29%	0.32%
2.0	3505.952	10.118	13.517	0.87%	1.28%
3.0	3444.874	16.624	30.141	1.44%	2.85%
4.0	3366.530	22.800	52.941	1.97%	5.00%
5.0	3271.253	28.555	81.496	2.47%	7.70%
6.0	3150.912	33.750	115.246	2.92%	10.89%
7.0	3001.943	38.191	153.437	3.30%	14.49%
8.0	2860.136	41.954	195.391	3.63%	18.45%
9.0	2678.500	44.888	240.279	3.88%	22.69%
10.0	2509.551	46.950	287.229	4.06%	27.13%
11.0	2315.720	48.214	335.443	4.17%	31.68%
12.0	2122.040	48.511	383.954	4.19%	36.26%
13.0	1935.673	48.155	432.109	4.16%	40.81%
14.0	1757.302	47.270	479.379	4.09%	45.28%
15.0	1579.503	45.809	525.188	3.96%	49.60%
16.0	1384.095	43.425	568.613	3.75%	53.71%
17.0	1253.274	41.071	609.684	3.55%	57.58%
18.0	1122.288	39.168	648.851	3.39%	61.28%
19.0	1021.651	37.300	686.152	3.22%	64.81%
20.0	916.118	35.467	721.618	3.07%	68.16%
21.0	820.665	33.350	754.968	2.88%	71.31%
22.0	736.729	31.296	786.264	2.70%	74.26%
23.0	660.914	29.326	815.591	2.53%	77.03%
24.0	590.757	27.366	842.957	2.37%	79.62%
25.0	527.268	25.421	868.378	2.20%	82.02%
26.0	467.156	23.473	891.852	2.03%	84.24%
27.0	409.436	21.446	913.298	1.85%	86.26%
28.0	350.027	19.228	932.526	1.66%	88.08%
29.0	307.175	17.194	949.72	1.49%	89.70%
30.0	264.455	15.434	965.154	1.33%	91.16%
31.0	226.663	13.667	978.821	1.18%	92.45%
32.0	195.657	12.099	990.92	1.05%	93.59%
33.0	145.276	10.044	1000.964	0.87%	94.54%
34.0	118.055	7.969	1008.933	0.69%	95.29%
35.0	96.249	6.655	1015.589	0.58%	95.92%
36.0	77.280	5.525	1021.114	0.48%	96.44%
37.0	61.965	4.541	1025.655	0.39%	96.87%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
38.0	49.796	3.730	1029.386	0.32%	97.23%
39.0	40.079	3.068	1032.453	0.27%	97.51%
40.0	32.431	2.529	1034.982	0.22%	97.75%
41.0	26.800	2.109	1037.091	0.18%	97.95%
42.0	22.103	1.777	1038.868	0.15%	98.12%
43.0	18.877	1.518	1040.386	0.13%	98.26%
44.0	16.380	1.331	1041.717	0.12%	98.39%
45.0	14.310	1.179	1042.896	0.10%	98.50%
46.0	12.871	1.063	1043.959	0.09%	98.60%
47.0	11.518	0.970	1044.929	0.08%	98.69%
48.0	10.447	0.888	1045.817	0.08%	98.78%
49.0	9.488	0.819	1046.636	0.07%	98.85%
50.0	8.673	0.757	1047.393	0.07%	98.93%
51.0	7.976	0.704	1048.097	0.06%	98.99%
52.0	7.326	0.657	1048.754	0.06%	99.05%
53.0	6.800	0.614	1049.368	0.05%	99.11%
54.0	6.281	0.577	1049.945	0.05%	99.17%
55.0	5.867	0.542	1050.487	0.05%	99.22%
56.0	5.480	0.513	1051	0.04%	99.27%
57.0	5.092	0.483	1051.483	0.04%	99.31%
58.0	4.783	0.457	1051.94	0.04%	99.36%
59.0	4.520	0.435	1052.375	0.04%	99.40%
60.0	4.251	0.414	1052.789	0.04%	99.44%
61.0	4.008	0.394	1053.184	0.03%	99.47%
62.0	3.791	0.376	1053.559	0.03%	99.51%
63.0	3.574	0.358	1053.918	0.03%	99.54%
64.0	3.397	0.342	1054.26	0.03%	99.57%
65.0	3.219	0.327	1054.587	0.03%	99.61%
66.0	3.049	0.313	1054.9	0.03%	99.64%
67.0	2.911	0.300	1055.199	0.03%	99.66%
68.0	2.806	0.290	1055.489	0.03%	99.69%
69.0	2.654	0.279	1055.768	0.02%	99.72%
70.0	2.503	0.265	1056.032	0.02%	99.74%
71.0	2.378	0.252	1056.285	0.02%	99.77%
72.0	2.247	0.241	1056.525	0.02%	99.79%
73.0	2.109	0.228	1056.753	0.02%	99.81%
74.0	1.971	0.215	1056.968	0.02%	99.83%
75.0	1.866	0.203	1057.17	0.02%	99.85%

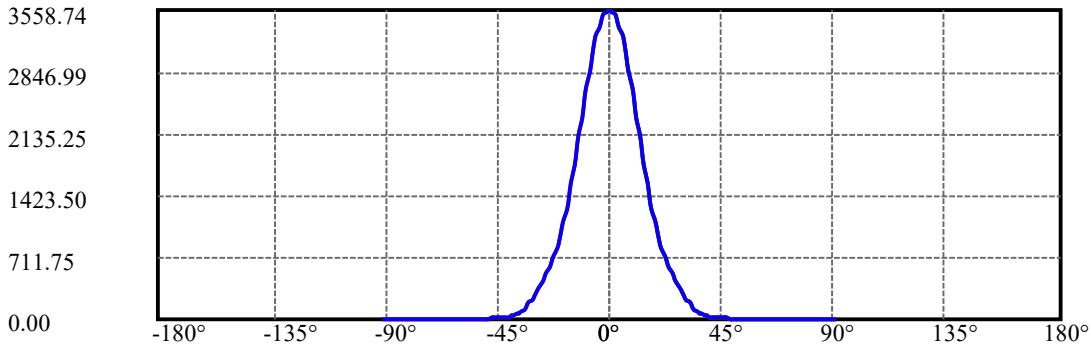
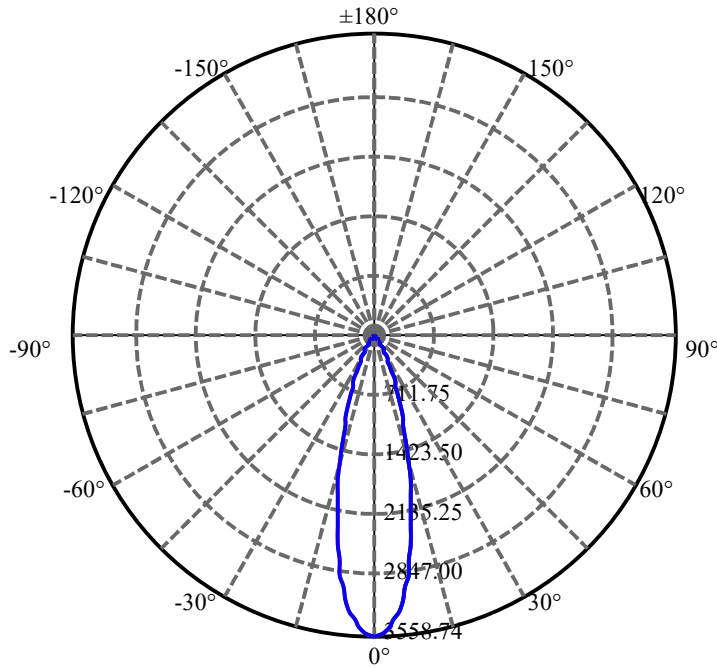
$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
76.0	1.741	0.191	1057.362	0.02%	99.87%
77.0	1.557	0.176	1057.538	0.02%	99.88%
78.0	1.439	0.160	1057.698	0.01%	99.90%
79.0	1.307	0.148	1057.846	0.01%	99.91%
80.0	1.189	0.135	1057.98	0.01%	99.93%
81.0	1.097	0.124	1058.104	0.01%	99.94%
82.0	1.005	0.114	1058.218	0.01%	99.95%
83.0	0.874	0.102	1058.32	0.01%	99.96%
84.0	0.769	0.089	1058.409	0.01%	99.97%
85.0	0.677	0.079	1058.488	0.01%	99.97%
86.0	0.578	0.069	1058.557	0.01%	99.98%
87.0	0.519	0.060	1058.617	0.01%	99.99%
88.0	0.473	0.054	1058.671	0.00%	99.99%
89.0	0.421	0.049	1058.72	0.00%	100.00%
90.0	0.375	0.044	1058.764	0.00%	100.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-30	965.15	83.42%	91.16%
0-40	1034.98	89.45%	97.75%
0-60	1052.79	90.99%	99.44%
0-90	1058.72	91.51%	100.00%
0-120	1058.72	91.51%	100.00%
0-180	1058.76	91.51%	100.00%
60-90	5.93	0.51%	0.56%
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%
0-24.16	847.01	73.21%	80.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

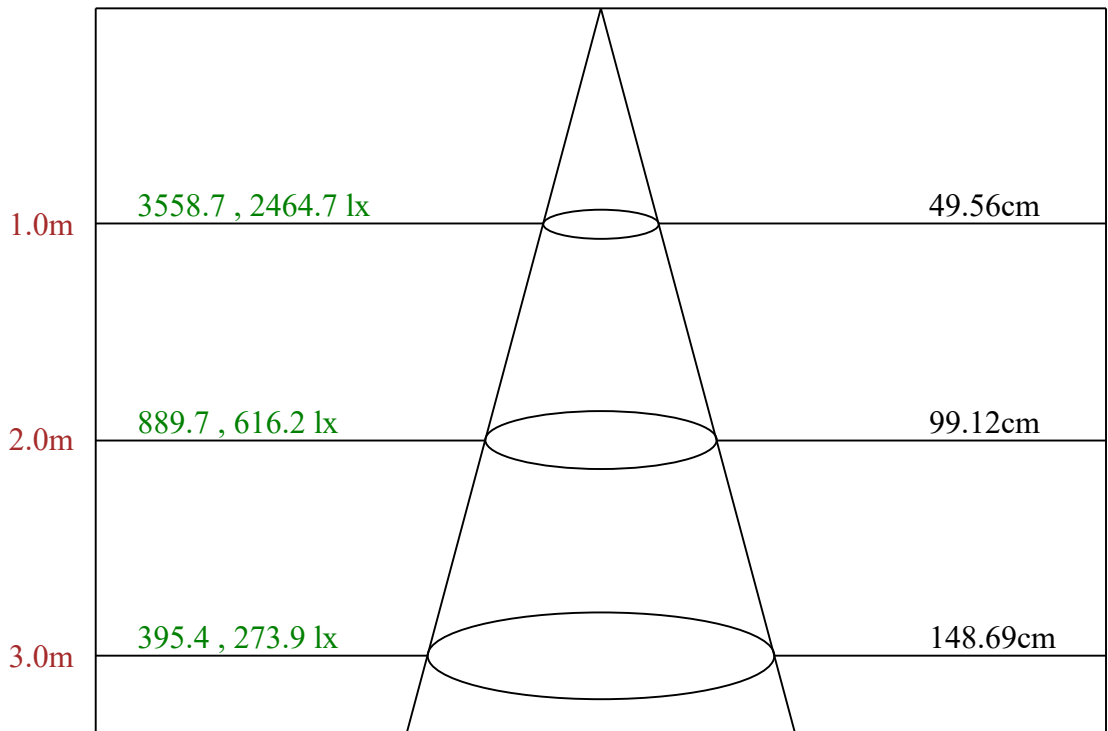
0-10	287.23
10-20	434.39
20-30	243.54
30-40	69.83
40-50	12.41
50-60	5.40
60-70	3.24
70-80	1.95
80-90	0.74
90-100	0.00
100-110	0.00
110-120	0.00
120-130	0.00
130-140	0.00
140-150	0.00
150-160	0.00
160-170	0.00
170-180	0.00



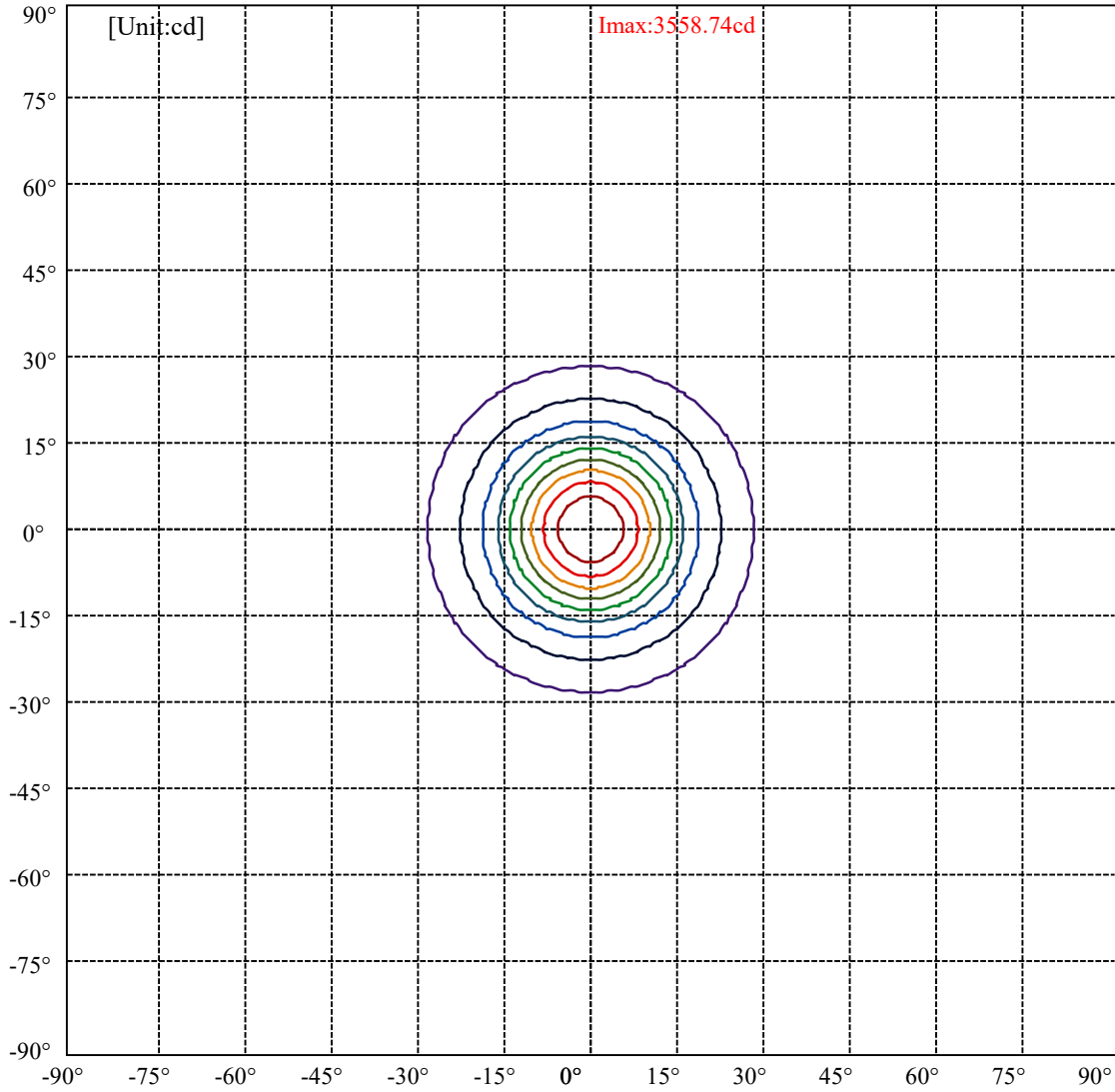
C0(Max): —————
C0/C180: —————
C90/C270: —————

Field angle(10%Imax):C0/180Left:27.9 Right:27.9
:C90/270Left:27.9 Right:27.9

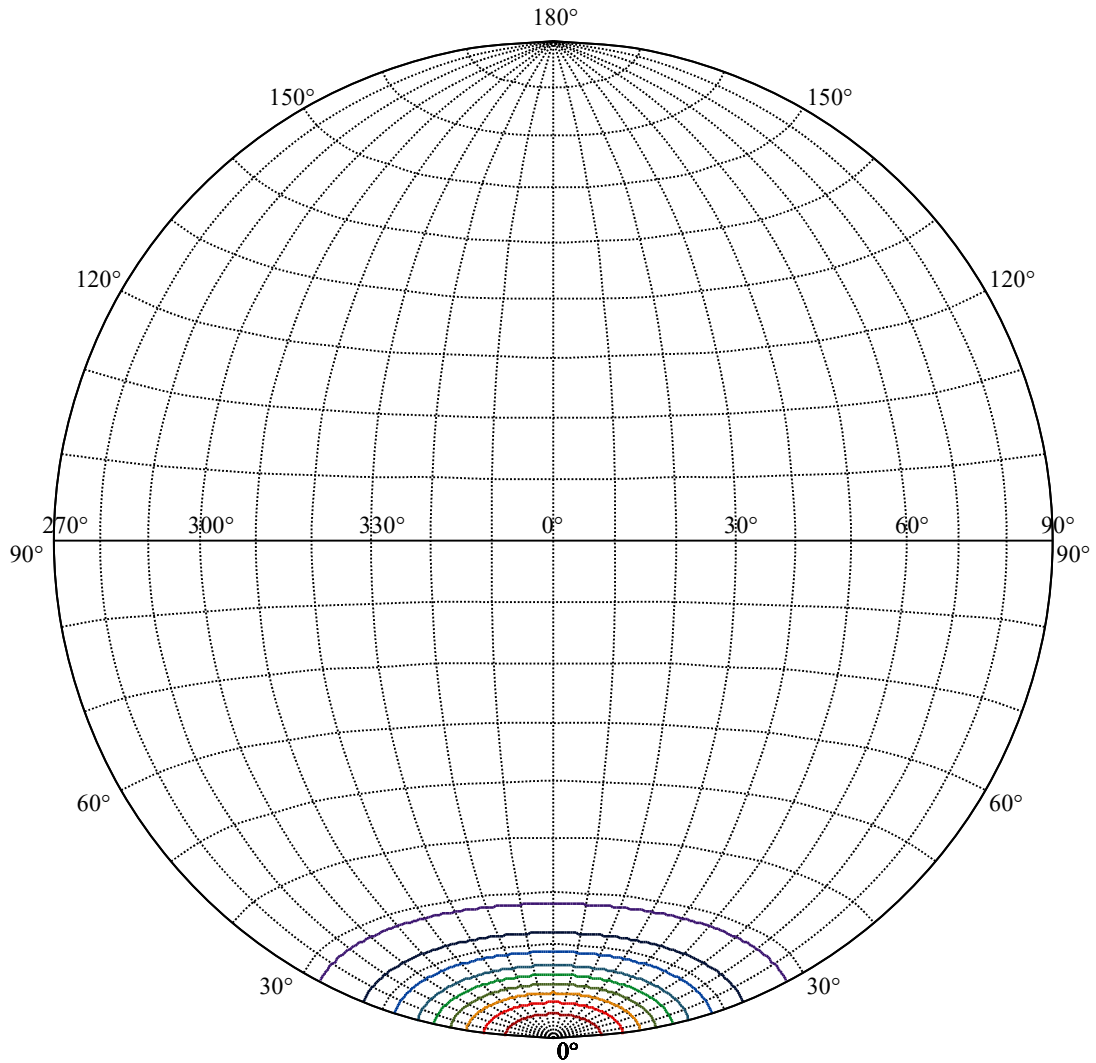
Beam Angle(50%Imax):C0/180Left:13.9 Right:13.9
:C90/270Left:13.9 Right:13.9



Max , Ave Beam angle of C0 plane 27.84



(10%Imax) 355.874	—
(20%Imax) 711.749	—
(30%Imax) 1067.62	—
(40%Imax) 1423.5	—
(50%Imax) 1779.37	—
(60%Imax) 2135.25	—
(70%Imax) 2491.12	—
(80%Imax) 2846.99	—
(90%Imax) 3202.87	—



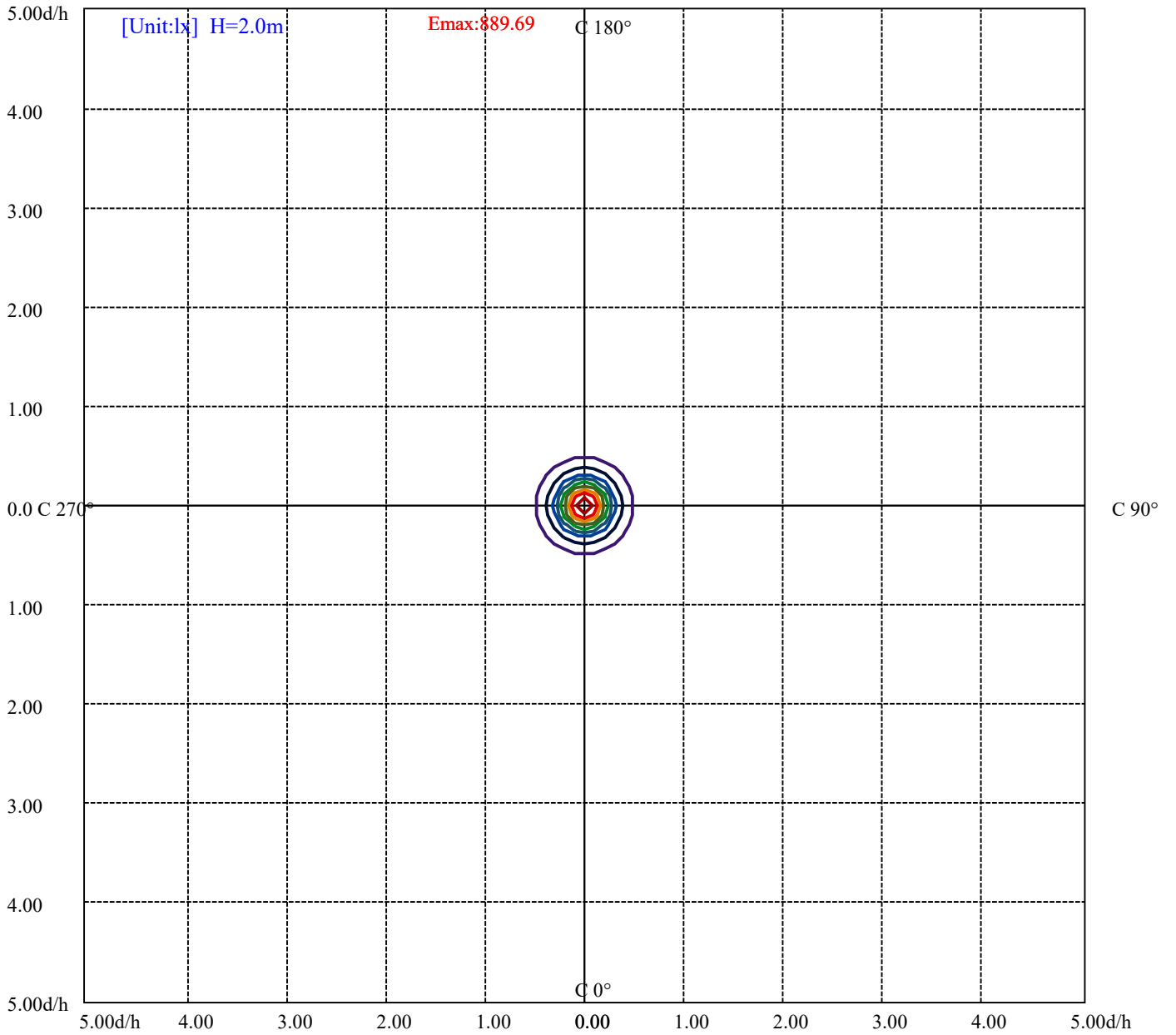
House

[Unit:cd]

Road

Imax:3558.74

(10%Imax) 355.874	—
(20%Imax) 711.749	—
(30%Imax) 1067.62	—
(40%Imax) 1423.5	—
(50%Imax) 1779.37	—
(60%Imax) 2135.25	—
(70%Imax) 2491.12	—
(80%Imax) 2846.99	—
(90%Imax) 3202.87	—



(10%Emax) 88.9685	—
(20%Emax) 177.937	—
(30%Emax) 266.905	—
(40%Emax) 355.875	—
(50%Emax) 444.8425	—
(60%Emax) 533.81	—
(70%Emax) 622.78	—
(80%Emax) 711.7475	—
(90%Emax) 800.7175	—

Luminance Limiting Curve(no luminous side)

Luminance Table

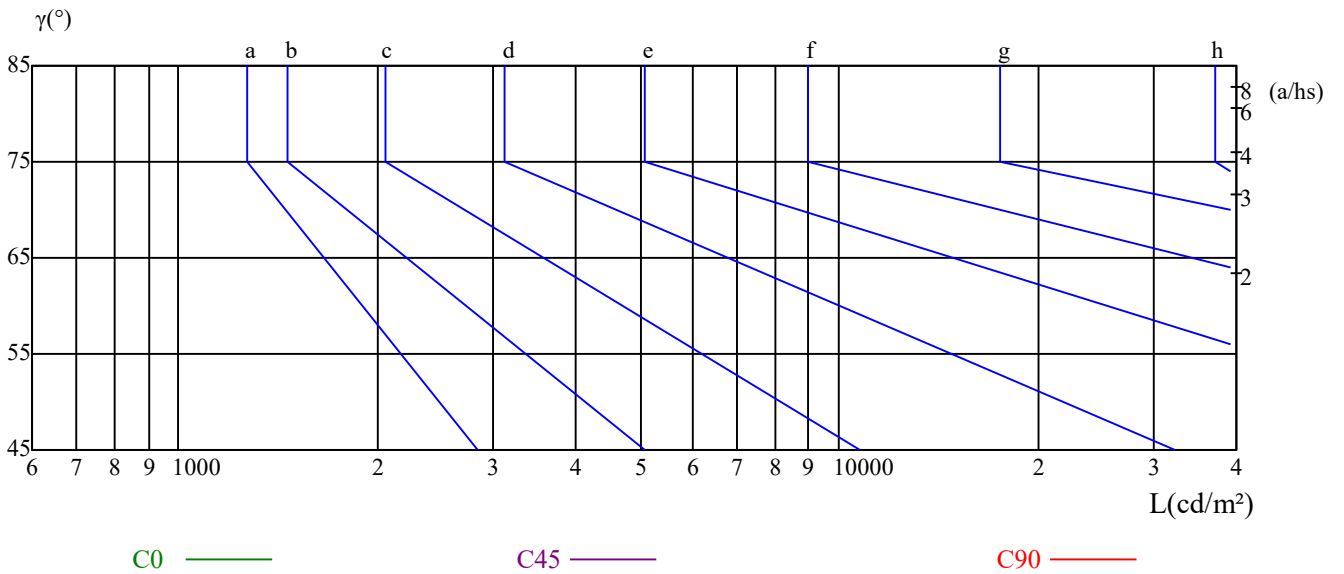
γ	45	50	55	60	65	70	75	80	85
C0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C45	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C90	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

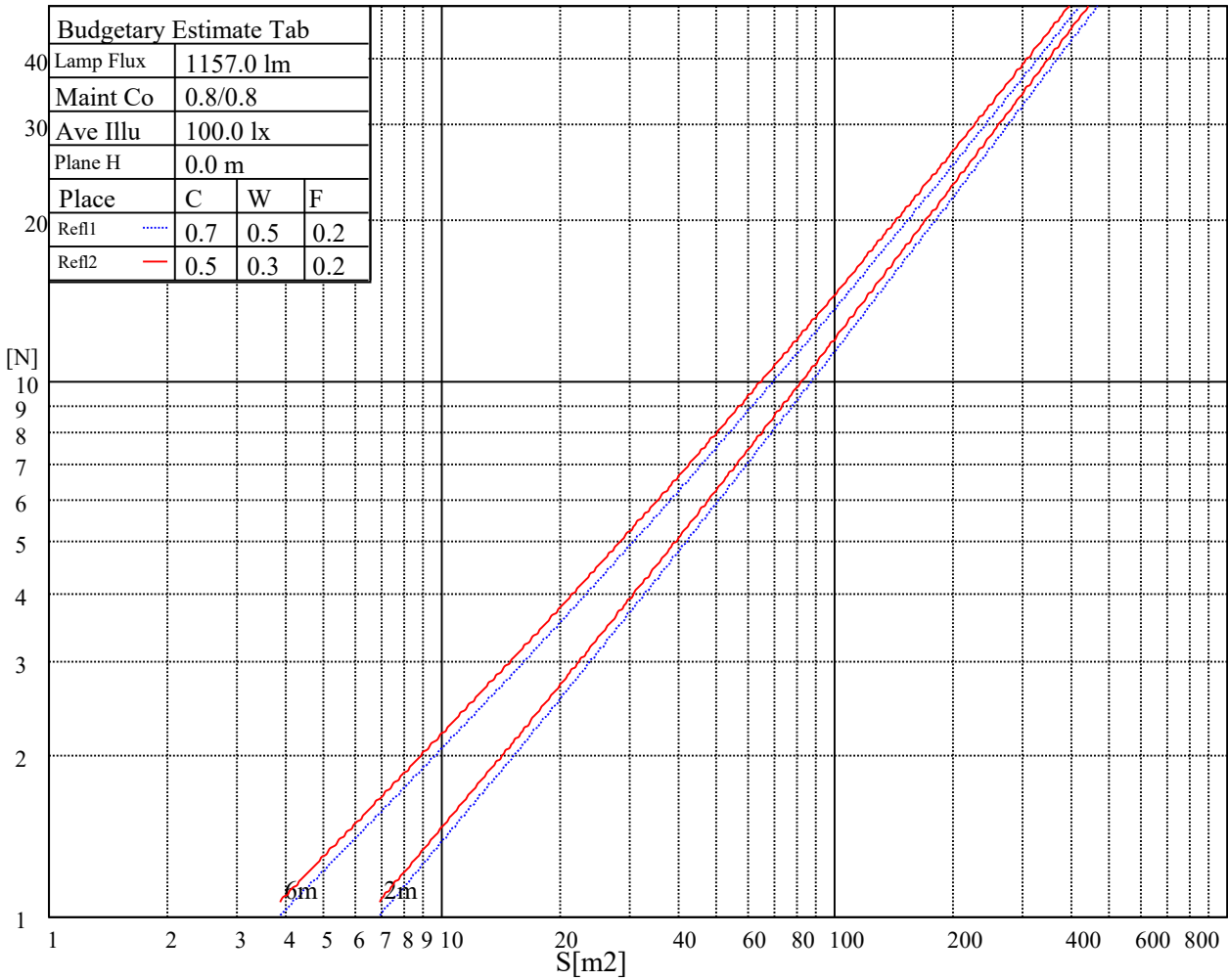
Glare	Quality	Service Values Illuminance(lx)							
1.15	A	2000	1000	500	<=300				
1.5	B		2000	1000	500	<=300			
1.85	C			2000	1000	500	<=300		
2.2	D				2000	1000	500	<=300	
2.55	E					2000	1000	500	<=300
		a	b	c	d	e	f	g	h

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 RHOFC=20 CU															
0	1.09	1.09	1.09	1.06	1.06	1.06	1.02	1.02	1.02	0.97	0.97	0.97	0.93	0.93	0.93	0.92
1	1.03	1.01	0.99	1.01	0.99	0.98	0.97	0.96	0.95	0.94	0.93	0.92	0.91	0.90	0.89	0.88
2	0.97	0.94	0.92	0.96	0.93	0.91	0.93	0.91	0.89	0.90	0.88	0.87	0.88	0.86	0.85	0.84
3	0.93	0.89	0.86	0.91	0.88	0.85	0.89	0.86	0.84	0.87	0.85	0.83	0.85	0.83	0.81	0.80
4	0.88	0.84	0.81	0.87	0.84	0.81	0.85	0.82	0.80	0.84	0.81	0.79	0.82	0.80	0.78	0.77
5	0.85	0.80	0.77	0.84	0.80	0.77	0.82	0.79	0.76	0.81	0.78	0.76	0.79	0.77	0.75	0.74
6	0.81	0.77	0.74	0.80	0.76	0.74	0.79	0.76	0.73	0.78	0.75	0.73	0.77	0.74	0.72	0.71
7	0.78	0.74	0.71	0.77	0.73	0.70	0.76	0.73	0.70	0.75	0.72	0.70	0.74	0.72	0.69	0.68
8	0.75	0.71	0.68	0.75	0.71	0.68	0.74	0.70	0.67	0.73	0.70	0.67	0.72	0.69	0.67	0.66
9	0.72	0.68	0.65	0.72	0.68	0.65	0.71	0.68	0.65	0.70	0.67	0.65	0.70	0.67	0.65	0.64
10	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

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	3538.82	3482.58	3413.46	3317.64	3224.03	3084.74	2926.52	2764.95	2576.04
45.0	3581.71	3540.50	3497.04	3419.03	3344.92	3285.31	3160.53	2966.63	2865.23
90.0	3549.44	3508.18	3441.32	3365.00	3263.61	3140.45	3004.53	2831.23	2642.37
135.0	3565.00	3572.25	3542.71	3493.15	3411.78	3318.74	3206.21	3083.63	2932.62
180.0	3538.82	3571.73	3577.82	3551.07	3495.35	3406.79	3333.78	3199.53	3095.88
225.0	3581.71	3574.51	3541.08	3484.79	3404.58	3306.50	3196.17	3066.92	2908.13
270.0	3549.44	3573.93	3558.32	3519.32	3468.65	3417.93	3295.35	3176.14	3107.02
315.0	3565.00	3526.58	3475.85	3408.99	3319.32	3209.57	3084.21	2926.52	2753.80
360.0	3538.82	3482.58	3413.46	3317.64	3224.03	3084.74	2926.52	2764.95	2576.04
C/γ(°)	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0
0.0	2383.81	2187.18	1993.80	1802.74	1623.87	1521.89	1248.89	1102.45	1102.45
45.0	2678.01	2489.68	2294.67	2097.45	1909.12	1716.90	1539.19	1378.14	1231.64
90.0	2455.14	2255.14	2054.56	1896.30	1669.54	1492.93	1363.10	1037.85	1037.85
135.0	2755.48	2605.05	2365.47	2210.57	2020.03	1825.55	1641.16	1472.85	1311.28
180.0	2955.48	2744.34	2598.90	2404.47	2202.21	2008.89	1816.09	1634.43	1459.50
225.0	2732.04	2547.65	2349.86	2147.02	1953.17	1765.36	1661.76	1419.40	1324.10
270.0	2889.20	2782.19	2598.90	2413.93	2217.82	2020.03	1830.02	1650.04	1484.00
315.0	2578.82	2465.18	2269.60	2003.84	1889.62	1706.86	1535.82	1377.61	1075.38
360.0	2383.81	2187.18	1993.80	1802.74	1623.87	1521.89	1248.89	1102.45	1102.45
C/γ(°)	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0	24.0	25.0	26.0
0.0	988.39	888.36	796.22	710.22	638.06	573.19	511.28	449.41	389.23
45.0	1105.70	990.38	890.62	797.58	715.69	639.37	570.83	508.44	447.67
90.0	970.36	864.50	773.67	692.56	614.67	545.55	481.84	421.97	364.57
135.0	1164.79	1036.06	927.41	832.12	748.02	671.12	597.58	531.25	468.86
180.0	1297.93	1151.38	1029.91	921.84	828.81	746.33	668.33	597.00	531.25
225.0	1047.78	1047.78	939.71	840.26	754.96	679.69	608.99	544.55	485.10
270.0	1327.99	1185.92	1062.24	953.06	857.19	771.99	693.98	624.86	585.86
315.0	1075.38	1008.83	909.17	817.66	736.45	660.08	593.22	540.66	464.71
360.0	988.39	888.36	796.22	710.22	638.06	573.19	511.28	449.41	389.23
C/γ(°)	27.0	28.0	29.0	30.0	31.0	32.0	33.0	34.0	35.0
0.0	332.46	280.11	232.96	192.59	164.68	134.24	103.76	86.94	69.07
45.0	399.79	331.25	289.46	289.46	200.05	164.73	134.24	108.54	87.62
90.0	309.80	260.24	234.27	177.35	144.97	128.09	103.97	83.63	66.81
135.0	409.83	352.96	300.60	290.57	290.57	188.75	155.48	126.31	102.71
180.0	493.93	410.36	378.03	322.31	291.14	291.14	187.33	153.54	125.31
225.0	427.02	368.88	314.06	263.29	216.56	192.12	143.65	115.58	101.34
270.0	498.40	438.79	404.26	325.68	294.46	294.46	195.01	158.63	128.31
315.0	404.26	357.64	303.76	254.40	210.88	171.72	138.77	111.27	88.83
360.0	332.46	280.11	232.96	192.59	164.68	134.24	103.76	86.94	69.07
C/γ(°)	36.0	37.0	38.0	39.0	40.0	41.0	42.0	43.0	44.0
0.0	55.35	44.47	35.80	29.01	23.86	20.13	17.24	15.03	13.25
45.0	70.80	57.03	46.04	37.11	30.28	27.12	21.34	19.45	16.98
90.0	53.51	43.10	34.85	28.38	23.34	19.61	16.77	14.51	12.67
135.0	83.05	67.33	54.72	44.26	35.85	29.17	24.13	20.29	17.35
180.0	101.39	81.47	65.60	52.46	41.94	33.69	27.17	22.39	19.45
225.0	80.68	64.07	51.20	41.26	33.17	26.86	22.18	18.61	15.87
270.0	102.65	81.94	65.07	51.98	41.63	33.69	27.81	23.55	20.50
315.0	70.80	56.29	45.10	36.16	29.38	24.13	20.18	17.19	14.98
360.0	55.35	44.47	35.80	29.01	23.86	20.13	17.24	15.03	13.25

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	11.83	10.67	9.67	8.83	8.09	7.52	6.99	6.47	6.15
45.0	15.09	13.46	12.19	11.09	10.04	9.15	8.41	7.73	7.04
90.0	11.25	10.09	9.15	8.25	7.57	6.94	6.52	6.04	5.73
135.0	15.14	13.30	11.77	10.78	9.51	8.62	7.94	7.31	6.68
180.0	16.08	14.03	12.67	11.35	10.25	9.25	8.36	7.67	7.04
225.0	13.77	12.14	10.83	9.72	8.83	8.09	7.46	6.83	6.57
270.0	18.13	16.98	15.40	14.03	12.72	11.62	10.62	9.67	8.78
315.0	13.19	12.30	10.46	9.51	8.88	8.20	7.52	6.89	6.41
360.0	11.83	10.67	9.67	8.83	8.09	7.52	6.99	6.47	6.15
C/γ(°)	54.0	55.0	56.0	57.0	58.0	59.0	60.0	61.0	62.0
0.0	5.68	5.41	5.10	4.63	4.47	4.21	3.99	3.78	3.57
45.0	6.52	6.04	5.62	5.20	4.89	4.63	4.31	4.05	3.84
90.0	5.31	5.05	4.78	4.57	4.21	4.05	3.84	3.68	3.42
135.0	6.20	5.83	5.41	5.05	4.78	4.52	4.21	3.99	3.84
180.0	6.52	6.04	5.62	5.26	4.94	4.68	4.47	4.15	3.99
225.0	6.04	5.57	5.31	4.99	4.68	4.47	4.26	3.99	3.78
270.0	8.04	7.41	6.78	6.20	5.73	5.31	4.89	4.57	4.26
315.0	5.94	5.57	5.20	4.84	4.57	4.31	4.05	3.84	3.63
360.0	5.68	5.41	5.10	4.63	4.47	4.21	3.99	3.78	3.57
C/γ(°)	63.0	64.0	65.0	66.0	67.0	68.0	69.0	70.0	71.0
0.0	3.36	3.21	3.10	2.89	2.73	2.68	2.47	2.37	2.21
45.0	3.63	3.42	3.26	3.10	2.94	2.84	2.68	2.47	2.37
90.0	3.21	3.15	3.00	2.79	2.68	2.52	2.42	2.26	2.10
135.0	3.63	3.36	3.26	3.10	2.94	2.79	2.73	2.52	2.37
180.0	3.73	3.57	3.42	3.21	3.05	3.00	2.84	2.68	2.63
225.0	3.63	3.42	3.21	3.05	2.89	2.79	2.68	2.47	2.37
270.0	3.99	3.84	3.47	3.31	3.21	3.10	2.94	2.79	2.68
315.0	3.42	3.21	3.05	2.94	2.84	2.73	2.47	2.47	2.31
360.0	3.36	3.21	3.10	2.89	2.73	2.68	2.47	2.37	2.21
C/γ(°)	72.0	73.0	74.0	75.0	76.0	77.0	78.0	79.0	80.0
0.0	2.05	2.00	1.84	1.73	1.68	1.42	1.37	1.21	1.16
45.0	2.26	2.05	1.94	1.84	1.73	1.47	1.37	1.26	1.10
90.0	2.00	1.89	1.73	1.68	1.37	1.31	1.21	1.10	1.00
135.0	2.31	2.10	2.00	1.89	1.79	1.58	1.42	1.37	1.21
180.0	2.42	2.26	2.10	2.05	1.89	1.73	1.58	1.42	1.26
225.0	2.26	2.10	2.00	1.84	1.73	1.58	1.42	1.26	1.16
270.0	2.47	2.37	2.21	2.10	2.00	1.79	1.68	1.52	1.42
315.0	2.21	2.10	1.94	1.79	1.73	1.58	1.47	1.31	1.21
360.0	2.05	2.00	1.84	1.73	1.68	1.42	1.37	1.21	1.16
C/γ(°)	81.0	82.0	83.0	84.0	85.0	86.0	87.0	88.0	89.0
0.0	1.10	1.05	0.89	0.68	0.63	0.58	0.53	0.42	0.37
45.0	1.05	0.95	0.79	0.68	0.63	0.53	0.47	0.42	0.37
90.0	0.89	0.79	0.63	0.58	0.47	0.42	0.37	0.32	0.32
135.0	1.10	1.00	0.89	0.84	0.68	0.63	0.58	0.58	0.53
180.0	1.16	1.10	0.95	0.84	0.68	0.58	0.53	0.47	0.42
225.0	1.10	0.95	0.89	0.79	0.63	0.53	0.53	0.42	0.37
270.0	1.26	1.16	1.00	0.89	0.84	0.68	0.58	0.53	0.42
315.0	1.10	1.05	0.95	0.84	0.84	0.68	0.58	0.63	0.58
360.0	1.10	1.05	0.89	0.68	0.63	0.58	0.53	0.42	0.37

Intensity data(cd)

C/ γ (°)	90.0
0.0	0.37
45.0	0.37
90.0	0.26
135.0	0.42
180.0	0.32
225.0	0.32
270.0	0.42
315.0	0.53
360.0	0.37