



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: 1-1545-L & 92.70.378.00

Luminaire: 92.70.458.00 LED HOLDER

Report No: 20240904-B015

Ballast type: AC

Test No: 20240904-C015

Voltage(V): 33.610

LampCAT: CREE CXA1310 LES6

Current(A): 0.250

Lamp flux(lm): 963.0

Power (W): 8.402

Number of Lamps: 1

PF: 0.000

Length(mm): 35

Width(mm): 35

Phm Type: C

Height(mm): 24

Photometric Results

Lumens(lm): 882.02, Efficiency(%): 91.59% , Luminous Efficacy(lm/W): 104.98

Central intensity(cd): 2182.146, Maximum intensity(cd): 2182.146

Angle of maximum intensity: C=0.0 γ =0.0

Beam Angle(50%Imax): [C0/180]Total=36.4

[C90/270]Total=36.4

Field angle(10%Imax): [C0/180]Total=60.4

[C90/270]Total=60.4

Maximum s/h(1/2): C0_180=0.59 C90_270=0.59

Maximum s/h(1/4): C0_180=0.59 C90_270=0.59

Up flux rate of lamp(%): 0.00%

Down flux rate of lamp(%): 91.59%

Up flux rate of LUM(%): - -

Down flux rate of LUM(%): 100.00%

CIE Type : Direct lighting

Output flux ratio in π solid angle : 99.463%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
0.0	2182.145	0.000	0	0.00%	0.00%
1.0	2177.901	2.086	2.086	0.22%	0.24%
2.0	2167.027	6.236	8.322	0.65%	0.94%
3.0	2148.505	10.321	18.644	1.07%	2.11%
4.0	2128.302	14.316	32.96	1.49%	3.74%
5.0	2104.405	18.209	51.169	1.89%	5.80%
6.0	2069.031	21.933	73.101	2.28%	8.29%
7.0	2032.960	25.461	98.562	2.64%	11.17%
8.0	1983.853	28.748	127.31	2.99%	14.43%
9.0	1925.561	31.684	158.993	3.29%	18.03%
10.0	1857.730	34.237	193.231	3.56%	21.91%
11.0	1781.619	36.365	229.595	3.78%	26.03%
12.0	1694.201	37.996	267.591	3.95%	30.34%
13.0	1608.340	39.193	306.784	4.07%	34.78%
14.0	1512.157	39.942	346.726	4.15%	39.31%
15.0	1414.937	40.184	386.91	4.17%	43.87%
16.0	1287.183	39.594	426.504	4.11%	48.36%
17.0	1189.601	38.570	465.074	4.01%	52.73%
18.0	1106.953	37.865	502.939	3.93%	57.02%
19.0	1021.526	37.031	539.97	3.85%	61.22%
20.0	925.711	35.640	575.61	3.70%	65.26%
21.0	833.319	33.777	609.387	3.51%	69.09%
22.0	745.264	31.722	641.11	3.29%	72.69%
23.0	660.139	29.489	670.599	3.06%	76.03%
24.0	578.529	27.082	697.68	2.81%	79.10%
25.0	502.964	24.591	722.271	2.55%	81.89%
26.0	434.804	22.136	744.407	2.30%	84.40%
27.0	368.286	19.648	764.055	2.04%	86.63%
28.0	309.416	17.158	781.213	1.78%	88.57%
29.0	269.718	15.152	796.365	1.57%	90.29%
30.0	224.547	13.345	809.71	1.39%	91.80%
31.0	183.713	11.361	821.071	1.18%	93.09%
32.0	141.636	9.321	830.392	0.97%	94.15%
33.0	111.157	7.447	837.839	0.77%	94.99%
34.0	89.455	6.071	843.91	0.63%	95.68%
35.0	72.937	5.043	848.954	0.52%	96.25%
36.0	57.996	4.169	853.123	0.43%	96.72%
37.0	46.741	3.416	856.539	0.35%	97.11%

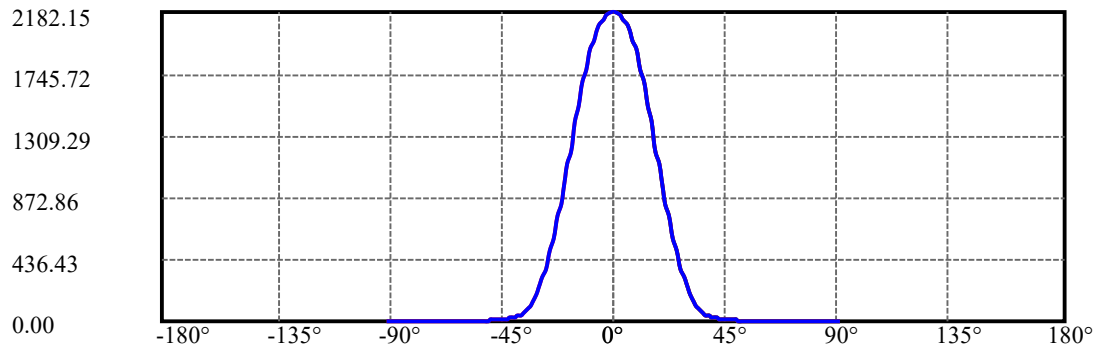
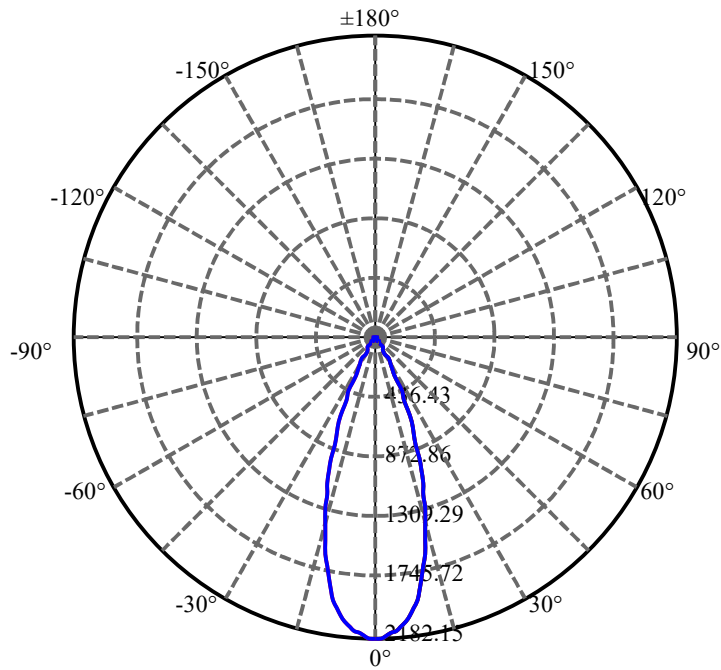
$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
38.0	37.516	2.812	859.351	0.29%	97.43%
39.0	30.289	2.314	861.665	0.24%	97.69%
40.0	24.566	1.913	863.579	0.20%	97.91%
41.0	20.519	1.605	865.184	0.17%	98.09%
42.0	16.938	1.361	866.545	0.14%	98.25%
43.0	14.724	1.173	867.718	0.12%	98.38%
44.0	12.628	1.032	868.75	0.11%	98.50%
45.0	11.032	0.909	869.659	0.09%	98.60%
46.0	9.888	0.818	870.478	0.08%	98.69%
47.0	8.863	0.746	871.223	0.08%	98.78%
48.0	8.016	0.682	871.906	0.07%	98.85%
49.0	7.240	0.627	872.532	0.07%	98.92%
50.0	6.623	0.578	873.11	0.06%	98.99%
51.0	6.143	0.540	873.65	0.06%	99.05%
52.0	5.670	0.507	874.157	0.05%	99.11%
53.0	5.256	0.475	874.633	0.05%	99.16%
54.0	4.842	0.445	875.078	0.05%	99.21%
55.0	4.534	0.419	875.496	0.04%	99.26%
56.0	4.258	0.397	875.893	0.04%	99.30%
57.0	3.968	0.376	876.27	0.04%	99.35%
58.0	3.725	0.356	876.625	0.04%	99.39%
59.0	3.522	0.339	876.964	0.04%	99.43%
60.0	3.318	0.323	877.287	0.03%	99.46%
61.0	3.147	0.309	877.596	0.03%	99.50%
62.0	2.976	0.295	877.891	0.03%	99.53%
63.0	2.825	0.282	878.173	0.03%	99.56%
64.0	2.694	0.271	878.444	0.03%	99.59%
65.0	2.562	0.260	878.704	0.03%	99.62%
66.0	2.411	0.248	878.952	0.03%	99.65%
67.0	2.300	0.237	879.189	0.02%	99.68%
68.0	2.194	0.228	879.417	0.02%	99.70%
69.0	2.070	0.218	879.634	0.02%	99.73%
70.0	1.978	0.208	879.842	0.02%	99.75%
71.0	1.879	0.199	880.041	0.02%	99.78%
72.0	1.748	0.189	880.23	0.02%	99.80%
73.0	1.649	0.178	880.408	0.02%	99.82%
74.0	1.544	0.168	880.576	0.02%	99.84%
75.0	1.452	0.158	880.734	0.02%	99.85%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
76.0	1.327	0.148	880.881	0.02%	99.87%
77.0	1.262	0.138	881.019	0.01%	99.89%
78.0	1.170	0.130	881.149	0.01%	99.90%
79.0	1.078	0.121	881.27	0.01%	99.91%
80.0	0.986	0.111	881.381	0.01%	99.93%
81.0	0.867	0.100	881.482	0.01%	99.94%
82.0	0.802	0.090	881.572	0.01%	99.95%
83.0	0.710	0.082	881.654	0.01%	99.96%
84.0	0.618	0.072	881.727	0.01%	99.97%
85.0	0.532	0.063	881.789	0.01%	99.97%
86.0	0.493	0.056	881.845	0.01%	99.98%
87.0	0.460	0.052	881.898	0.01%	99.99%
88.0	0.401	0.047	881.945	0.00%	99.99%
89.0	0.361	0.042	881.986	0.00%	100.00%
90.0	0.329	0.038	882.024	0.00%	100.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY			
Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-30	809.71	84.08%	91.80%
0-40	863.58	89.68%	97.91%
0-60	877.29	91.10%	99.46%
0-90	881.99	91.59%	100.00%
0-120	881.99	91.59%	100.00%
0-180	882.02	91.59%	100.00%
60-90	4.70	0.49%	0.53%
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%
0-24.32	705.62	73.27%	80.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

0-10	193.23
10-20	382.38
20-30	234.10
30-40	53.87
40-50	9.53
50-60	4.18
60-70	2.55
70-80	1.54
80-90	0.60
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: —————

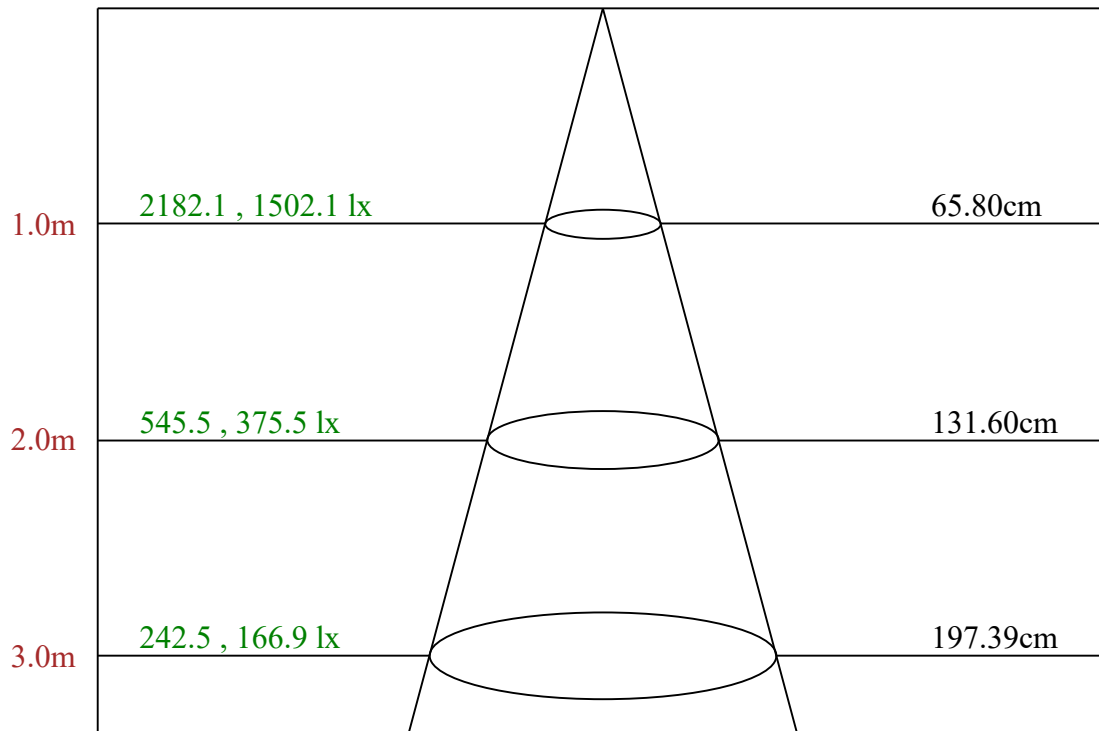
C90/C270: —————

Field angle(10%Imax):C0/180Left:30.2 Right:30.2

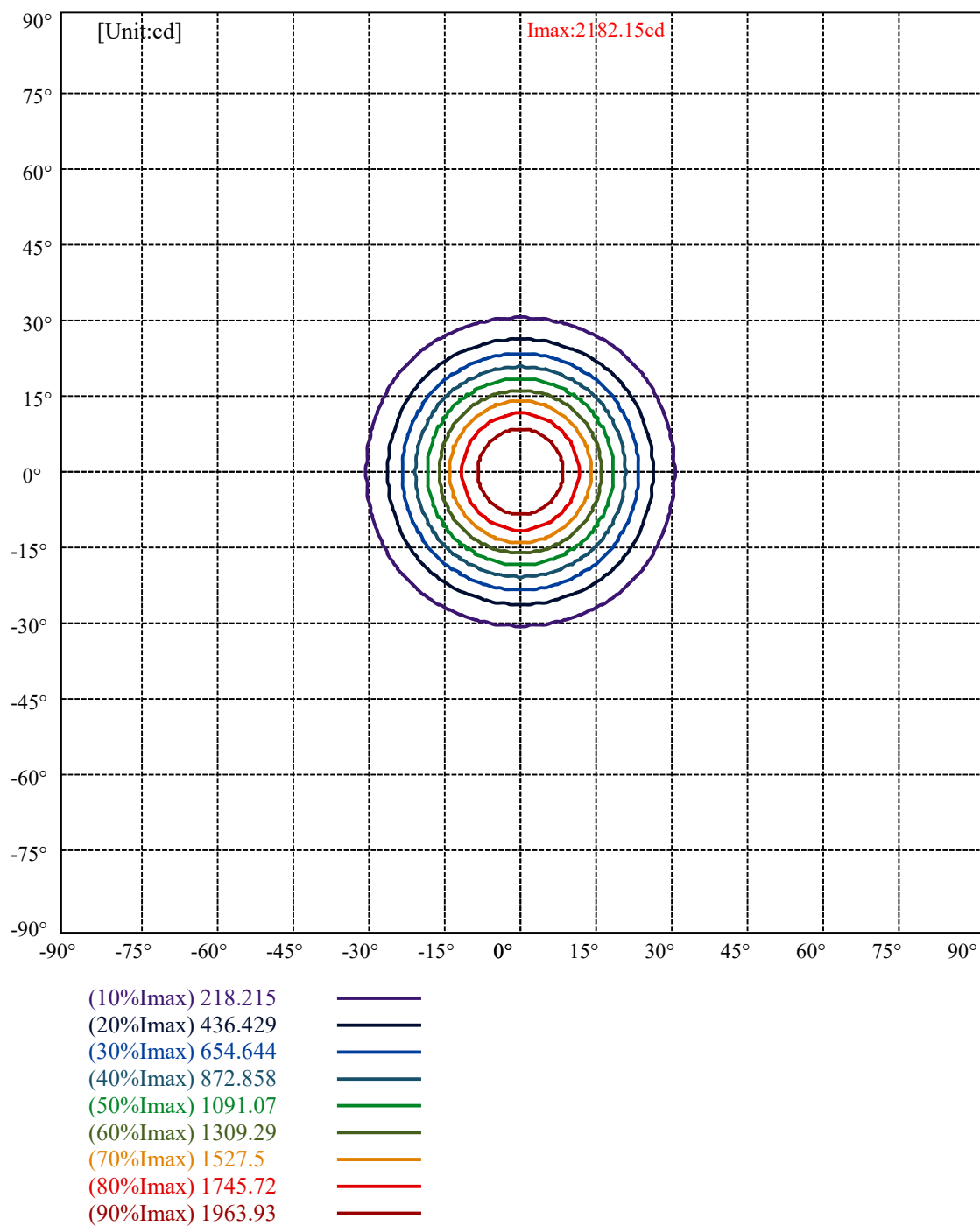
:C90/270Left:30.2 Right:30.2

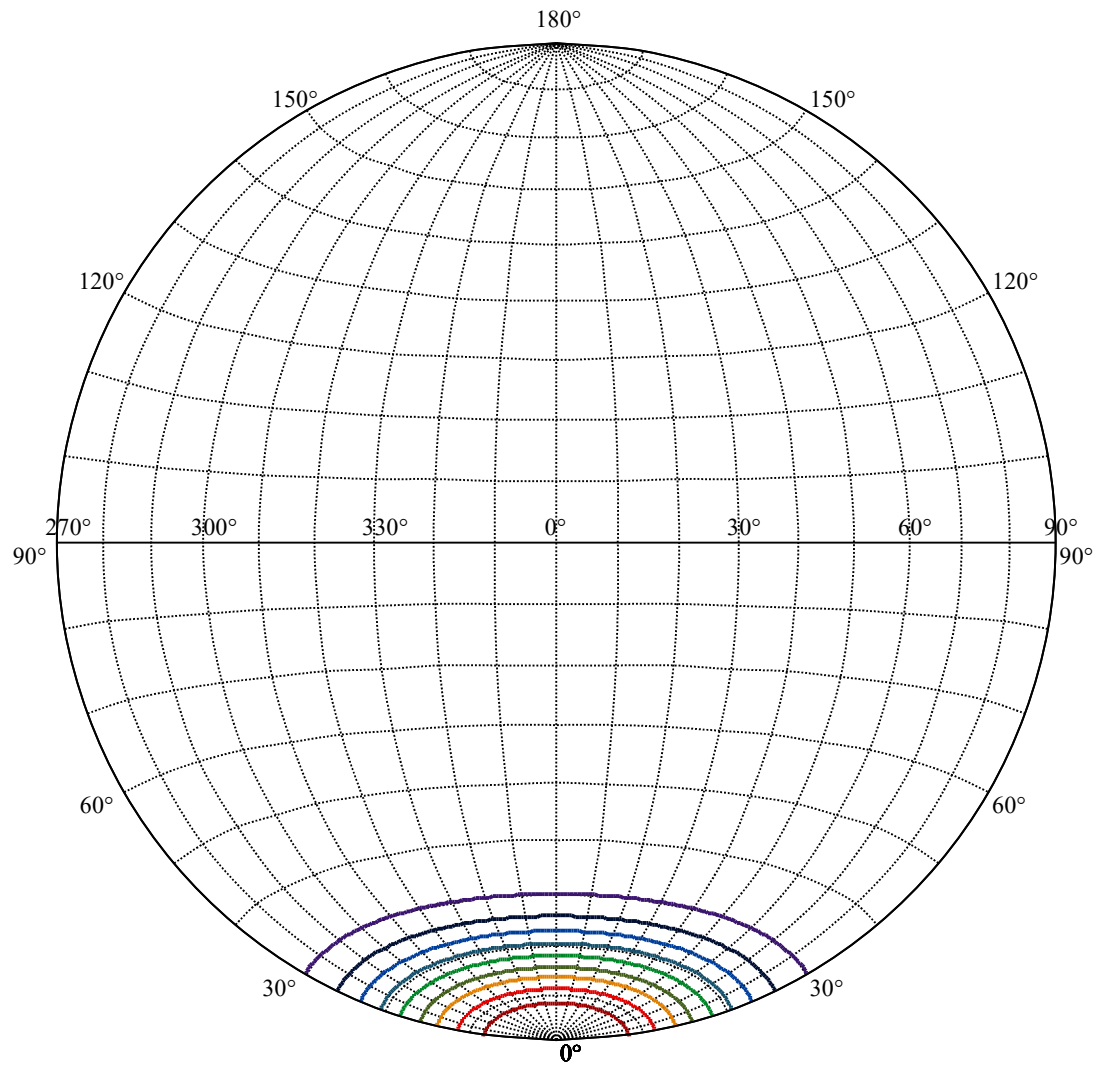
Beam Angle(50%Imax):C0/180Left:18.2 Right:18.2

:C90/270Left:18.2 Right:18.2



Max , Ave Beam angle of C0 plane 36.42



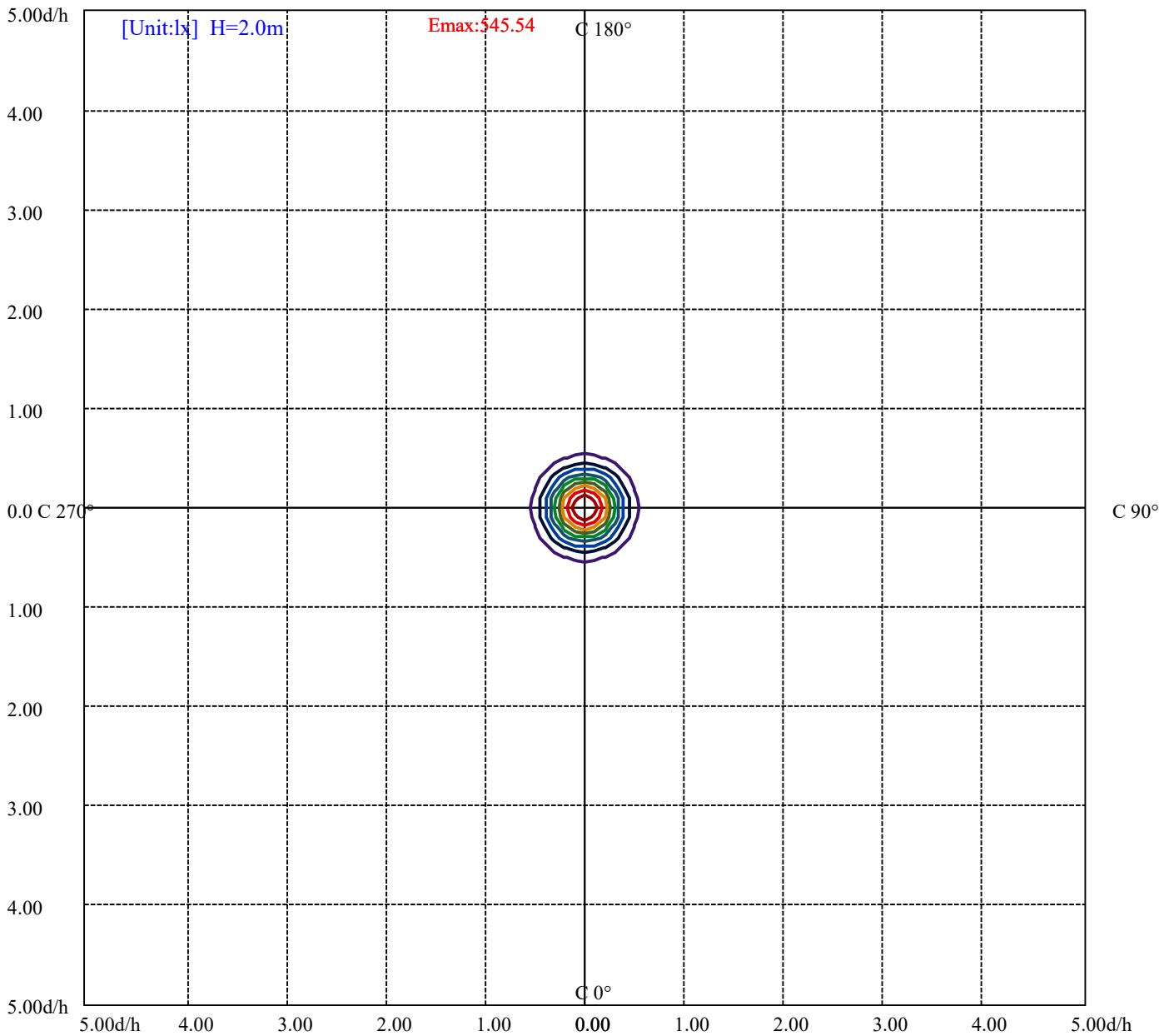


House

[Unit:cd]

Road

Imax:2182.15	
(10%Imax) 218.215	
(20%Imax) 436.429	
(30%Imax) 654.644	
(40%Imax) 872.858	
(50%Imax) 1091.07	
(60%Imax) 1309.29	
(70%Imax) 1527.5	
(80%Imax) 1745.72	
(90%Imax) 1963.93	



(10%Emax)	54.5535	
(20%Emax)	109.1072	
(30%Emax)	163.6608	
(40%Emax)	218.2145	
(50%Emax)	272.7675	
(60%Emax)	327.3225	
(70%Emax)	381.875	
(80%Emax)	436.43	
(90%Emax)	490.9825	

Luminance Limiting Curve(no luminous side)

Luminance Table

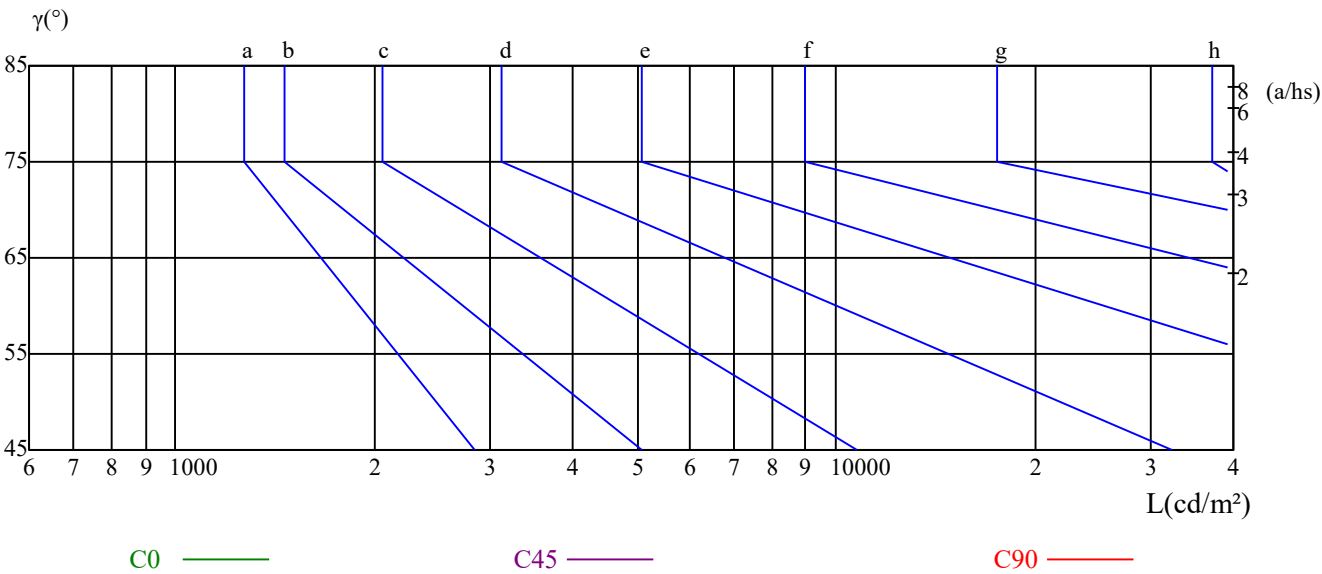
γ	45	50	55	60	65	70	75	80	85
C0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C45	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C90	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

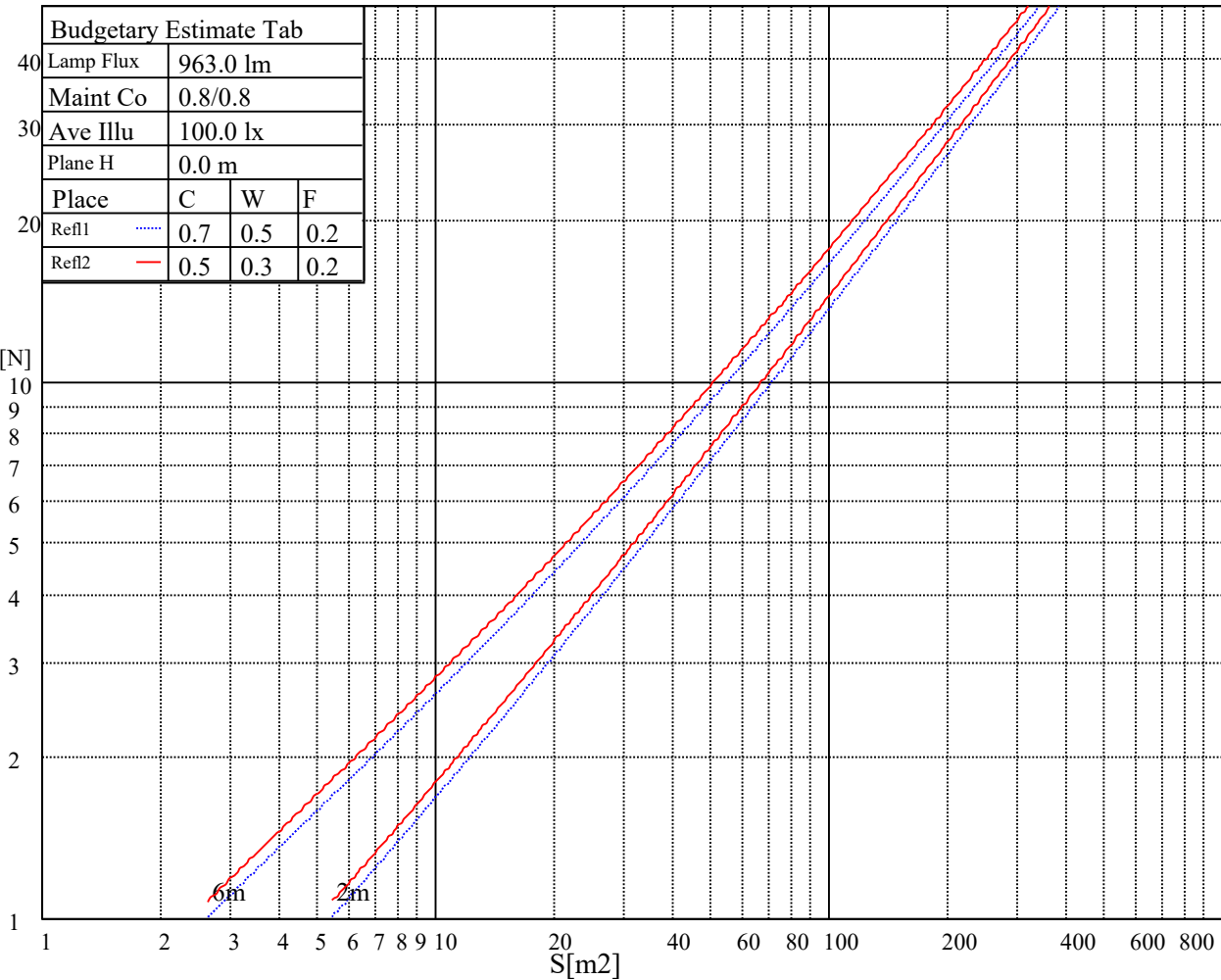
Glare	Quality	Service Values Illuminance(lx)							
1.15	A	2000	1000	500	≤ 300				
1.5	B		2000	1000	500	≤ 300			
1.85	C			2000	1000	500	≤ 300		
2.2	D				2000	1000	500	≤ 300	
2.55	E					2000	1000	500	≤ 300
		a	b	c	d	e	f	g	h

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	
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



RHOC	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	1.07	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	1.03	1.01	0.99	1.01	0.99	0.97	0.97	0.96	0.94	0.94	0.93	0.92	0.91	0.90	0.89	0.87
2	0.97	0.94	0.91	0.96	0.93	0.90	0.93	0.90	0.88	0.90	0.88	0.87	0.88	0.86	0.85	0.83
3	0.92	0.88	0.85	0.91	0.87	0.85	0.89	0.86	0.83	0.86	0.84	0.82	0.84	0.83	0.81	0.80
4	0.88	0.84	0.80	0.87	0.83	0.80	0.85	0.82	0.79	0.83	0.80	0.78	0.82	0.79	0.77	0.76
5	0.84	0.79	0.76	0.83	0.79	0.76	0.81	0.78	0.75	0.80	0.77	0.75	0.79	0.76	0.74	0.73
6	0.80	0.76	0.73	0.79	0.75	0.72	0.78	0.75	0.72	0.77	0.74	0.71	0.76	0.73	0.71	0.70
7	0.77	0.72	0.69	0.76	0.72	0.69	0.75	0.71	0.69	0.74	0.71	0.68	0.73	0.70	0.68	0.67
8	0.74	0.69	0.66	0.73	0.69	0.66	0.72	0.69	0.66	0.71	0.68	0.66	0.71	0.68	0.65	0.64
9	0.71	0.67	0.64	0.70	0.66	0.63	0.70	0.66	0.63	0.69	0.66	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	0.67	0.63	0.61	0.66	0.63	0.61	0.60

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	2185.50	2174.88	2164.31	2144.81	2121.42	2094.09	2058.45	2013.88	1950.91
45.0	2183.81	2183.24	2177.66	2152.59	2133.09	2120.84	2079.64	2057.35	2012.20
90.0	2177.14	2159.32	2139.24	2114.17	2085.73	2046.73	2002.16	1948.70	1882.37
135.0	2182.13	2177.14	2160.42	2140.92	2114.17	2085.73	2053.98	2010.52	1953.70
180.0	2185.50	2182.71	2178.82	2159.85	2143.13	2120.84	2089.10	2054.56	2012.20
225.0	2183.81	2178.82	2163.74	2146.49	2123.63	2098.56	2069.02	2032.80	1987.13
270.0	2177.14	2184.39	2177.66	2168.78	2159.85	2151.49	2114.17	2094.67	2061.82
315.0	2182.13	2182.71	2174.35	2160.42	2145.39	2116.95	2085.73	2051.20	2010.52
360.0	2185.50	2174.88	2164.31	2144.81	2121.42	2094.09	2058.45	2013.88	1950.91
C/ γ (°)	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0
0.0	1885.15	1804.37	1715.80	1622.76	1521.37	1416.61	1307.39	1067.28	1067.28
45.0	1957.06	1894.67	1816.67	1729.15	1641.16	1539.19	1433.33	1322.42	1216.56
90.0	1803.26	1717.48	1628.33	1537.51	1443.37	1341.40	1228.86	1105.60	1066.81
135.0	1902.45	1817.77	1733.62	1663.97	1571.51	1473.43	1373.72	1272.85	1171.99
180.0	1970.99	1911.91	1837.27	1754.22	1665.65	1580.40	1487.94	1383.71	1282.31
225.0	1926.94	1853.41	1771.51	1689.04	1598.22	1506.86	1446.15	1302.92	1105.39
270.0	2004.94	1974.30	1910.80	1835.01	1757.58	1669.54	1577.61	1480.69	1379.29
315.0	1953.70	1887.94	1838.95	1721.95	1667.86	1569.83	1464.50	1362.00	1227.18
360.0	1885.15	1804.37	1715.80	1622.76	1521.37	1416.61	1307.39	1067.28	1067.28
C/ γ (°)	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0	24.0	25.0	26.0
0.0	1047.57	950.12	854.51	762.05	676.69	596.95	520.47	448.73	383.23
45.0	1106.81	1003.21	906.23	815.98	730.20	646.62	565.26	489.46	432.12
90.0	970.93	876.74	784.23	695.03	611.14	531.56	457.19	385.70	320.63
135.0	1080.63	986.49	893.40	803.73	717.90	632.12	551.33	473.33	401.47
180.0	1183.71	1088.41	995.95	904.55	813.77	725.15	639.90	558.58	482.79
225.0	1105.39	1024.44	927.68	836.85	748.91	664.55	583.39	506.07	432.59
270.0	1277.32	1179.82	1081.21	983.71	888.99	797.58	709.02	623.76	576.98
315.0	1083.26	1062.97	962.47	864.65	774.51	686.57	601.68	538.08	448.62
360.0	1047.57	950.12	854.51	762.05	676.69	596.95	520.47	448.73	383.23
C/ γ (°)	27.0	28.0	29.0	30.0	31.0	32.0	33.0	34.0	35.0
0.0	323.94	269.38	221.92	180.60	145.55	122.05	92.72	76.95	60.87
45.0	366.36	307.28	296.14	239.11	170.14	138.40	111.96	90.14	72.38
90.0	263.65	213.56	171.83	137.77	110.75	96.93	70.70	56.35	49.25
135.0	336.82	277.74	277.74	230.80	163.26	132.14	106.49	85.47	68.80
180.0	439.32	344.60	308.38	284.99	238.21	166.41	133.72	106.91	85.47
225.0	363.68	302.34	247.10	201.95	163.42	143.29	105.39	84.57	74.17
270.0	472.22	429.33	361.31	298.40	298.40	189.17	152.64	123.05	99.08
315.0	380.29	331.09	273.33	222.76	179.97	144.70	115.64	92.19	73.48
360.0	323.94	269.38	221.92	180.60	145.55	122.05	92.72	76.95	60.87
C/ γ (°)	36.0	37.0	38.0	39.0	40.0	41.0	42.0	43.0	44.0
0.0	45.99	38.32	30.49	24.44	19.87	16.45	13.98	12.14	10.62
45.0	57.71	46.04	36.74	29.54	24.02	21.50	16.82	15.35	13.40
90.0	39.42	31.64	25.44	20.71	16.98	14.30	12.25	10.57	9.25
135.0	55.24	44.57	35.69	28.91	23.65	19.66	16.71	14.40	12.62
180.0	68.44	55.03	44.21	35.37	28.23	23.60	18.61	15.51	13.56
225.0	59.55	47.83	38.74	31.54	25.49	20.81	17.24	14.56	12.40
270.0	79.53	64.23	51.93	42.21	34.32	28.23	23.55	21.39	17.35
315.0	58.08	46.26	36.90	29.59	23.97	19.61	16.35	13.88	11.83
360.0	45.99	38.32	30.49	24.44	19.87	16.45	13.98	12.14	10.62

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	9.41	8.41	7.62	6.89	6.25	5.78	5.41	4.99	4.63
45.0	11.93	10.57	9.46	8.62	7.83	7.10	6.57	6.04	5.57
90.0	8.25	7.41	6.78	6.15	5.62	5.20	4.89	4.63	4.36
135.0	11.20	10.09	9.15	8.46	7.57	6.94	6.52	5.99	5.57
180.0	11.30	10.20	8.99	8.04	7.31	6.62	6.10	5.68	5.26
225.0	10.62	9.30	8.30	7.46	6.73	6.15	5.73	5.31	5.10
270.0	15.24	14.14	12.56	11.20	9.93	8.94	8.09	7.31	6.57
315.0	10.30	8.99	8.04	7.31	6.68	6.25	5.83	5.41	4.99
360.0	9.41	8.41	7.62	6.89	6.25	5.78	5.41	4.99	4.63
C/γ(°)	54.0	55.0	56.0	57.0	58.0	59.0	60.0	61.0	62.0
0.0	4.26	4.10	3.89	3.63	3.47	3.26	3.10	3.00	2.84
45.0	5.10	4.78	4.47	4.15	3.89	3.68	3.42	3.15	3.05
90.0	4.05	3.84	3.68	3.47	3.26	3.10	2.94	2.84	2.73
135.0	5.10	4.78	4.47	4.10	3.78	3.63	3.42	3.21	3.00
180.0	4.84	4.57	4.31	4.05	3.84	3.63	3.36	3.26	3.05
225.0	4.78	4.36	4.15	3.94	3.73	3.47	3.31	3.15	3.00
270.0	5.94	5.47	4.99	4.57	4.21	3.99	3.73	3.47	3.26
315.0	4.68	4.36	4.10	3.84	3.63	3.42	3.26	3.10	2.89
360.0	4.26	4.10	3.89	3.63	3.47	3.26	3.10	3.00	2.84
C/γ(°)	63.0	64.0	65.0	66.0	67.0	68.0	69.0	70.0	71.0
0.0	2.73	2.52	2.42	2.31	2.16	2.05	1.94	1.89	1.79
45.0	2.89	2.73	2.63	2.42	2.31	2.26	2.05	1.94	1.89
90.0	2.52	2.42	2.31	2.21	2.10	2.00	1.89	1.84	1.68
135.0	2.84	2.73	2.52	2.37	2.31	2.21	2.10	1.94	1.84
180.0	2.89	2.79	2.68	2.47	2.37	2.31	2.10	2.05	2.00
225.0	2.79	2.68	2.52	2.42	2.26	2.16	2.05	1.94	1.84
270.0	3.15	3.00	2.89	2.73	2.63	2.42	2.37	2.21	2.10
315.0	2.79	2.68	2.52	2.37	2.26	2.16	2.05	2.00	1.89
360.0	2.73	2.52	2.42	2.31	2.16	2.05	1.94	1.89	1.79
C/γ(°)	72.0	73.0	74.0	75.0	76.0	77.0	78.0	79.0	80.0
0.0	1.58	1.52	1.42	1.31	1.21	1.16	1.05	0.95	0.89
45.0	1.79	1.68	1.52	1.47	1.31	1.21	1.16	1.10	0.95
90.0	1.52	1.47	1.42	1.31	1.21	1.21	1.05	1.00	0.89
135.0	1.73	1.58	1.58	1.47	1.31	1.21	1.16	1.05	0.95
180.0	1.84	1.73	1.58	1.47	1.42	1.31	1.21	1.16	1.05
225.0	1.73	1.68	1.47	1.42	1.31	1.26	1.21	1.05	0.95
270.0	2.00	1.94	1.84	1.68	1.52	1.52	1.42	1.26	1.21
315.0	1.79	1.58	1.52	1.47	1.31	1.21	1.10	1.05	1.00
360.0	1.58	1.52	1.42	1.31	1.21	1.16	1.05	0.95	0.89
C/γ(°)	81.0	82.0	83.0	84.0	85.0	86.0	87.0	88.0	89.0
0.0	0.79	0.68	0.63	0.53	0.42	0.37	0.37	0.32	0.26
45.0	0.84	0.79	0.68	0.63	0.53	0.47	0.42	0.37	0.32
90.0	0.68	0.68	0.63	0.53	0.53	0.58	0.53	0.47	0.47
135.0	0.84	0.79	0.63	0.58	0.53	0.47	0.42	0.37	0.32
180.0	0.89	0.84	0.68	0.63	0.53	0.47	0.42	0.37	0.32
225.0	0.89	0.79	0.68	0.53	0.53	0.47	0.42	0.42	0.37
270.0	1.10	1.05	1.05	0.89	0.68	0.63	0.63	0.53	0.53
315.0	0.89	0.79	0.68	0.63	0.53	0.47	0.47	0.37	0.32
360.0	0.79	0.68	0.63	0.53	0.42	0.37	0.37	0.32	0.26

Intensity data(cd)

Appendix Page: 17 Total:17

C/ γ (°)	90.0
0.0	0.26
45.0	0.32
90.0	0.47
135.0	0.26
180.0	0.26
225.0	0.32
270.0	0.42
315.0	0.32
360.0	0.26