



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 & 92.70.395.00

Luminaire: 92.70.458.00 LED HOLDER

Report No: 20240904-B016

Ballast type: AC

Test No: 20240904-C016

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): 879.07, Efficiency(%): 91.28% , Luminous Efficacy(lm/W): 104.63

Central intensity(cd): 2162.093, Maximum intensity(cd): 2162.093

Angle of maximum intensity: C=0.0 γ =0.0

Beam Angle(50%Imax): [C0/180]Total=36.0

[C90/270]Total=36.0

Field angle(10%Imax): [C0/180]Total=59.4

[C90/270]Total=59.4

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(%): 91.28%

Up flux rate of LUM(%): - -

Down flux rate of LUM(%): 100.00%

CIE Type : Direct lighting

Output flux ratio in π solid angle : 99.070%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
0.0	2162.093	0.000	0	0.00%	0.00%
1.0	2158.249	2.067	2.067	0.21%	0.24%
2.0	2148.499	6.181	8.249	0.64%	0.94%
3.0	2131.298	10.236	18.485	1.06%	2.10%
4.0	2109.846	14.196	32.681	1.47%	3.72%
5.0	2086.659	18.053	50.734	1.87%	5.77%
6.0	2054.629	21.764	72.498	2.26%	8.25%
7.0	2015.273	25.262	97.759	2.62%	11.12%
8.0	1972.092	28.537	126.296	2.96%	14.37%
9.0	1915.187	31.504	157.801	3.27%	17.95%
10.0	1847.224	34.048	191.849	3.54%	21.82%
11.0	1770.962	36.153	228.002	3.75%	25.94%
12.0	1686.612	37.796	265.798	3.92%	30.24%
13.0	1601.855	39.026	304.824	4.05%	34.68%
14.0	1505.331	39.772	344.596	4.13%	39.20%
15.0	1382.847	39.650	384.246	4.12%	43.71%
16.0	1280.133	39.020	423.266	4.05%	48.15%
17.0	1154.601	37.915	461.182	3.94%	52.46%
18.0	1077.268	36.799	497.98	3.82%	56.65%
19.0	986.500	35.905	533.886	3.73%	60.73%
20.0	892.873	34.398	568.283	3.57%	64.65%
21.0	807.879	32.658	600.941	3.39%	68.36%
22.0	730.409	30.913	631.854	3.21%	71.88%
23.0	657.879	29.130	660.984	3.02%	75.19%
24.0	587.728	27.233	688.217	2.83%	78.29%
25.0	513.365	25.036	713.254	2.60%	81.14%
26.0	443.102	22.578	735.831	2.34%	83.71%
27.0	368.503	19.856	755.687	2.06%	85.96%
28.0	303.516	17.014	772.701	1.77%	87.90%
29.0	261.847	14.791	787.493	1.54%	89.58%
30.0	195.552	12.350	799.842	1.28%	90.99%
31.0	154.488	9.741	809.584	1.01%	92.10%
32.0	111.669	7.625	817.209	0.79%	92.96%
33.0	82.747	5.728	822.936	0.59%	93.61%
34.0	66.465	4.516	827.452	0.47%	94.13%
35.0	57.609	3.853	831.305	0.40%	94.57%
36.0	51.064	3.460	834.765	0.36%	94.96%
37.0	46.248	3.174	837.939	0.33%	95.32%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
38.0	41.623	2.933	840.872	0.30%	95.66%
39.0	37.477	2.700	843.572	0.28%	95.96%
40.0	33.771	2.485	846.057	0.26%	96.25%
41.0	30.848	2.301	848.358	0.24%	96.51%
42.0	27.628	2.125	850.482	0.22%	96.75%
43.0	25.092	1.953	852.435	0.20%	96.97%
44.0	22.898	1.811	854.247	0.19%	97.18%
45.0	20.565	1.670	855.917	0.17%	97.37%
46.0	18.778	1.539	857.456	0.16%	97.54%
47.0	17.168	1.430	858.885	0.15%	97.70%
48.0	15.683	1.328	860.213	0.14%	97.86%
49.0	14.363	1.234	861.447	0.13%	98.00%
50.0	13.246	1.151	862.598	0.12%	98.13%
51.0	12.214	1.077	863.675	0.11%	98.25%
52.0	11.321	1.010	864.685	0.10%	98.36%
53.0	10.552	0.951	865.637	0.10%	98.47%
54.0	9.724	0.894	866.53	0.09%	98.57%
55.0	9.008	0.836	867.367	0.09%	98.67%
56.0	8.449	0.789	868.155	0.08%	98.76%
57.0	7.865	0.746	868.901	0.08%	98.84%
58.0	7.326	0.702	869.604	0.07%	98.92%
59.0	6.827	0.662	870.265	0.07%	99.00%
60.0	6.399	0.625	870.89	0.06%	99.07%
61.0	6.005	0.592	871.482	0.06%	99.14%
62.0	5.637	0.561	872.043	0.06%	99.20%
63.0	5.237	0.529	872.572	0.05%	99.26%
64.0	4.941	0.499	873.071	0.05%	99.32%
65.0	4.671	0.476	873.547	0.05%	99.37%
66.0	4.369	0.451	873.998	0.05%	99.42%
67.0	4.100	0.426	874.424	0.04%	99.47%
68.0	3.870	0.404	874.828	0.04%	99.52%
69.0	3.633	0.383	875.211	0.04%	99.56%
70.0	3.410	0.362	875.572	0.04%	99.60%
71.0	3.180	0.341	875.913	0.04%	99.64%
72.0	2.989	0.321	876.234	0.03%	99.68%
73.0	2.786	0.302	876.536	0.03%	99.71%
74.0	2.602	0.283	876.819	0.03%	99.74%
75.0	2.418	0.265	877.084	0.03%	99.77%

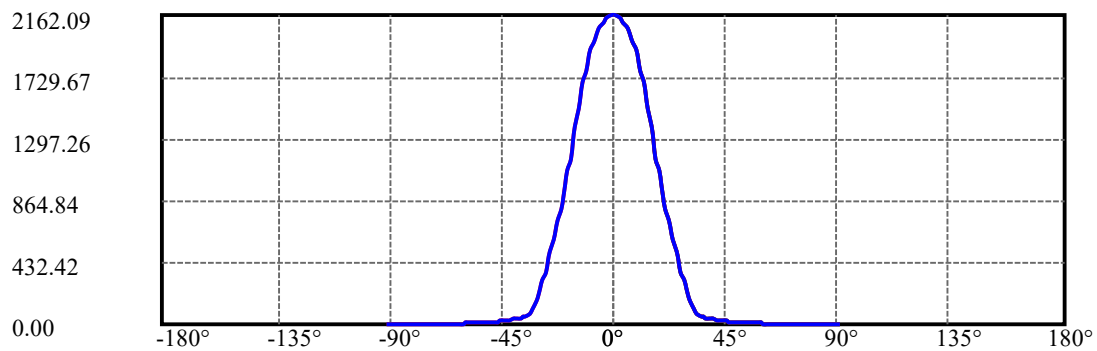
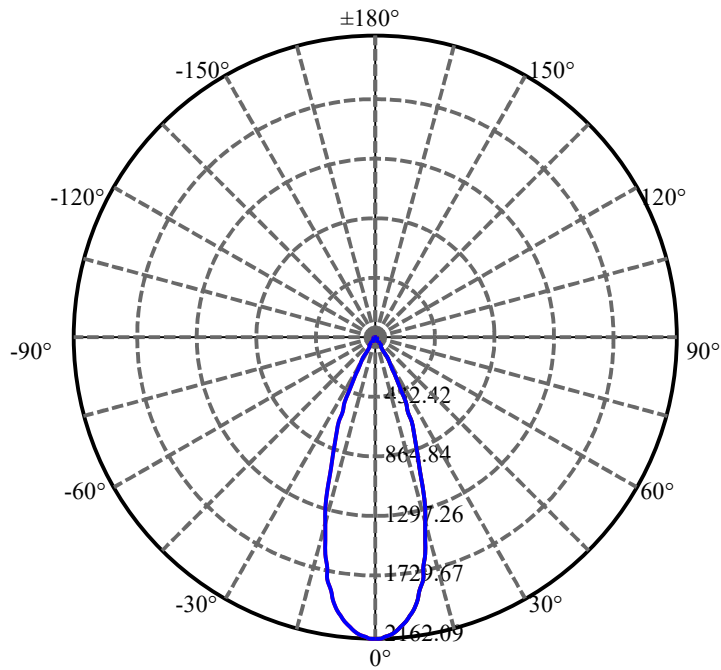
$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
76.0	2.208	0.246	877.33	0.03%	99.80%
77.0	2.050	0.227	877.557	0.02%	99.83%
78.0	1.873	0.210	877.767	0.02%	99.85%
79.0	1.682	0.191	877.958	0.02%	99.87%
80.0	1.505	0.172	878.13	0.02%	99.89%
81.0	1.327	0.153	878.283	0.02%	99.91%
82.0	1.202	0.137	878.42	0.01%	99.93%
83.0	1.064	0.123	878.543	0.01%	99.94%
84.0	0.953	0.110	878.653	0.01%	99.95%
85.0	0.821	0.097	878.75	0.01%	99.96%
86.0	0.696	0.083	878.833	0.01%	99.97%
87.0	0.611	0.072	878.904	0.01%	99.98%
88.0	0.512	0.062	878.966	0.01%	99.99%
89.0	0.447	0.053	879.018	0.01%	99.99%
90.0	0.414	0.047	879.066	0.00%	100.00%

Zonal flux distribution table

ZONAL LUMEN SUMMARY			
Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-30	799.84	83.06%	90.99%
0-40	846.06	87.86%	96.25%
0-60	870.89	90.44%	99.07%
0-90	879.02	91.28%	99.99%
0-120	879.02	91.28%	99.99%
0-180	879.07	91.28%	100.00%
60-90	8.13	0.84%	0.92%
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%
0-24.60	703.25	73.03%	80.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

0-10	191.85
10-20	376.43
20-30	231.56
30-40	46.21
40-50	16.54
50-60	8.29
60-70	4.68
70-80	2.56
80-90	0.89
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: —————

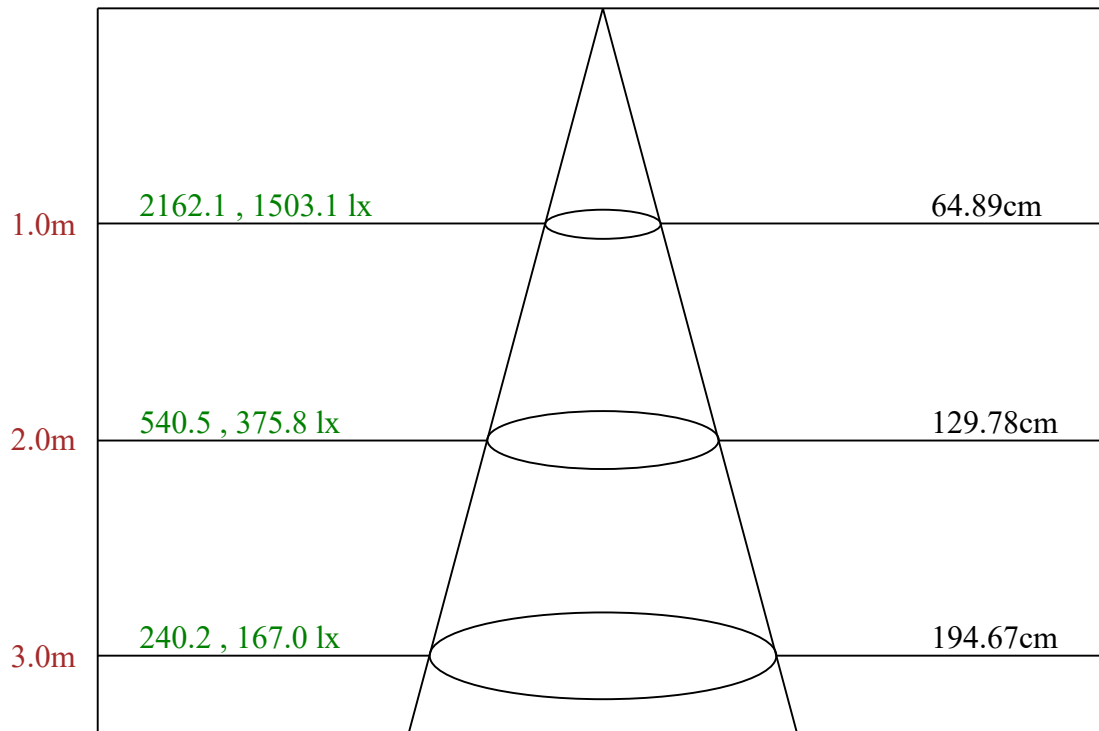
C90/C270: —————

Field angle(10%Imax):C0/180Left:29.7 Right:29.7

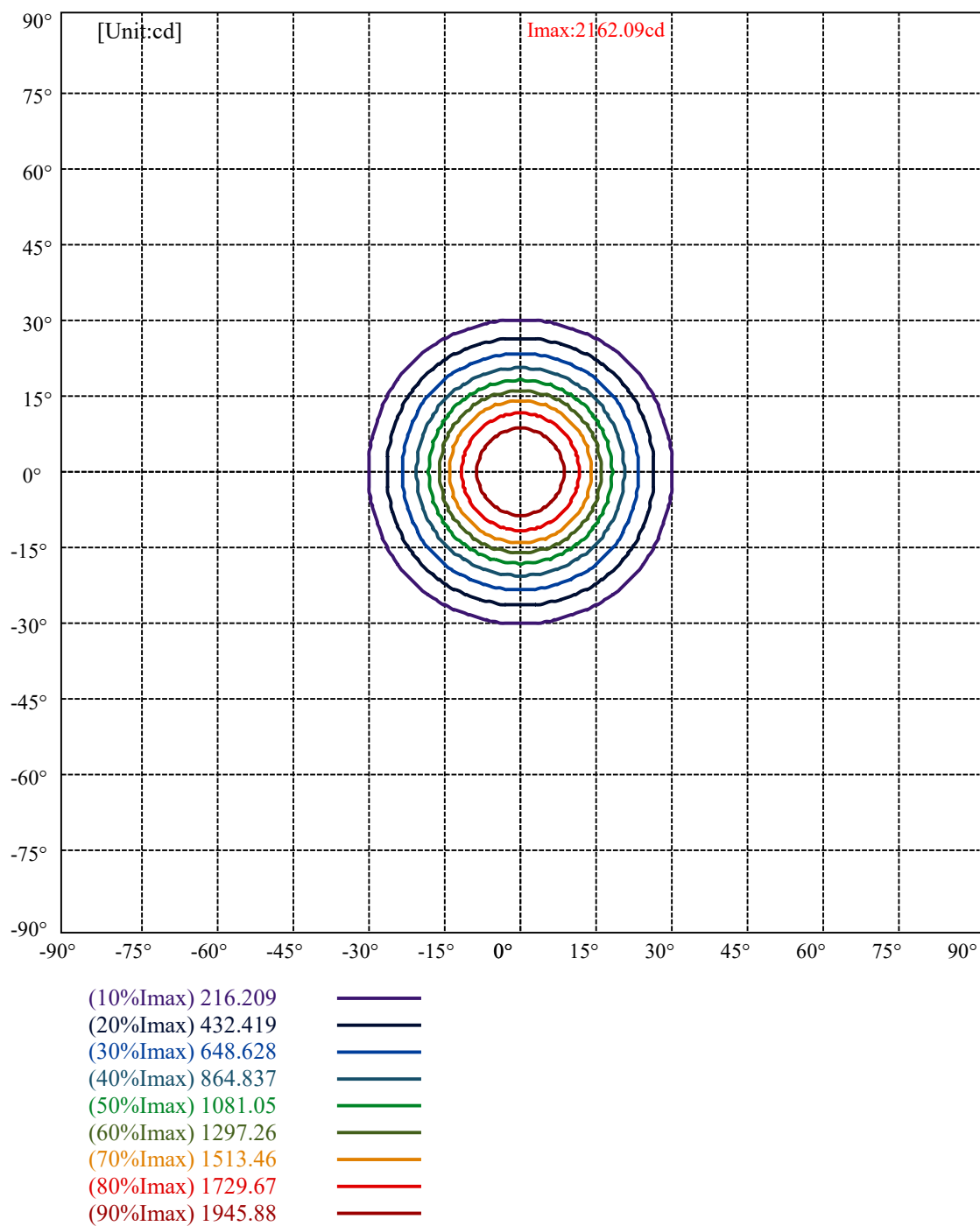
:C90/270Left:29.7 Right:29.7

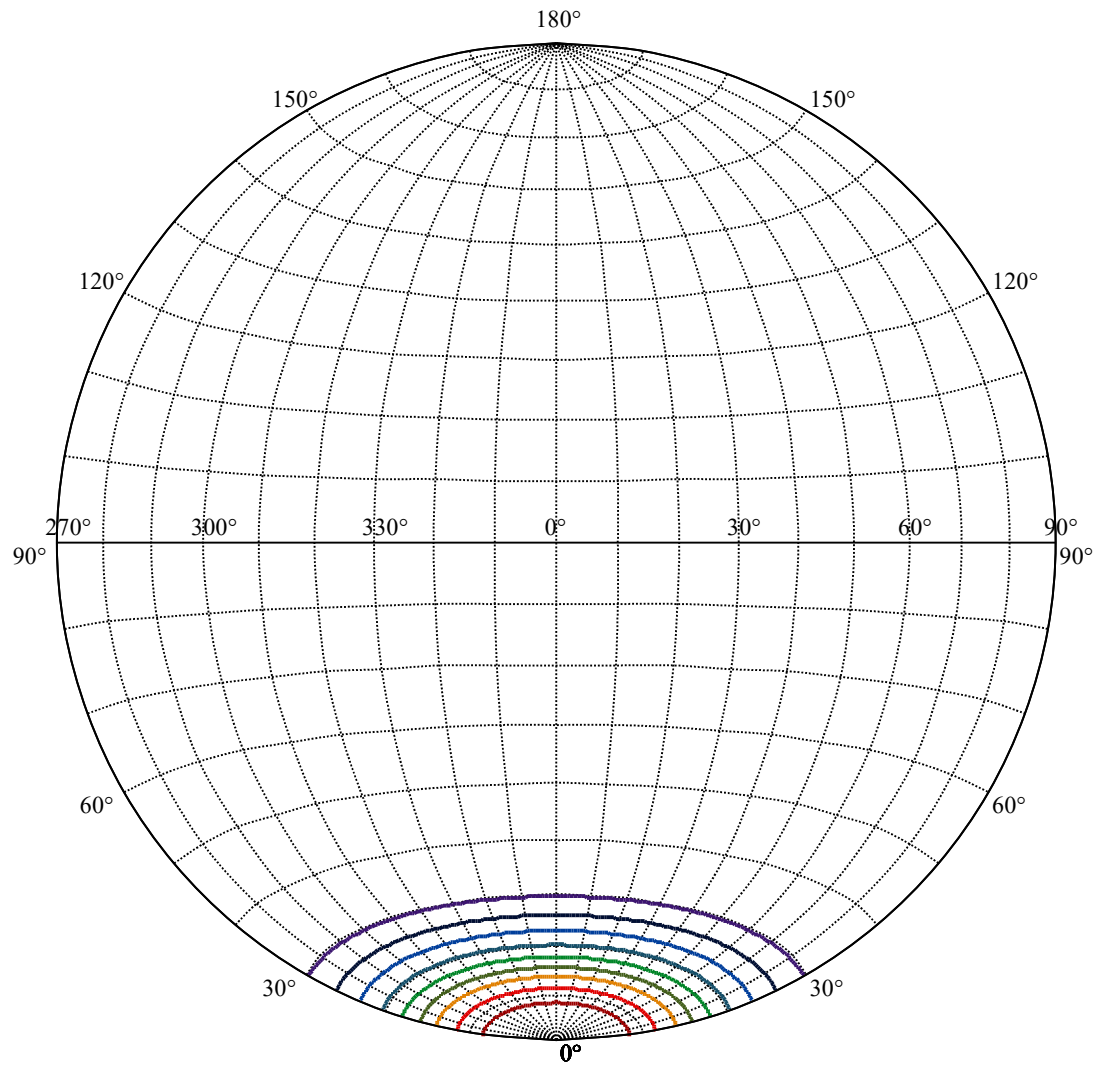
Beam Angle(50%Imax):C0/180Left:18.0 Right:18.0

:C90/270Left:18.0 Right:18.0



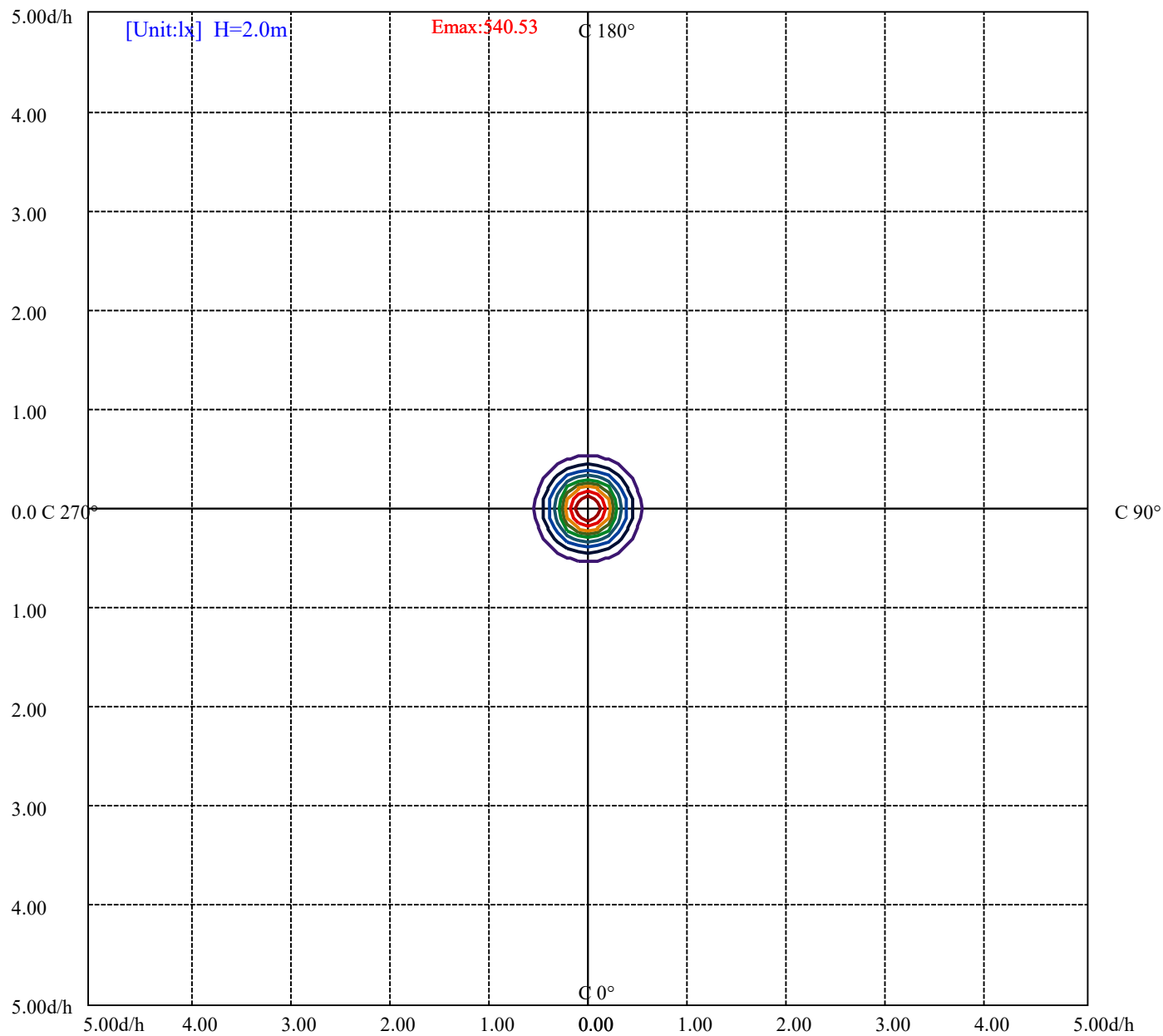
Max , Ave Beam angle of C0 plane 35.95





House [Unit:cd] Road

Imax:2162.09	
(10%Imax) 216.209	
(20%Imax) 432.419	
(30%Imax) 648.628	
(40%Imax) 864.837	
(50%Imax) 1081.05	
(60%Imax) 1297.26	
(70%Imax) 1513.46	
(80%Imax) 1729.67	
(90%Imax) 1945.88	



(10%Emax)	54.05225	—
(20%Emax)	108.1045	—
(30%Emax)	162.157	—
(40%Emax)	216.2092	—
(50%Emax)	270.2625	—
(60%Emax)	324.315	—
(70%Emax)	378.365	—
(80%Emax)	432.4175	—
(90%Emax)	486.47	—

[illegible]

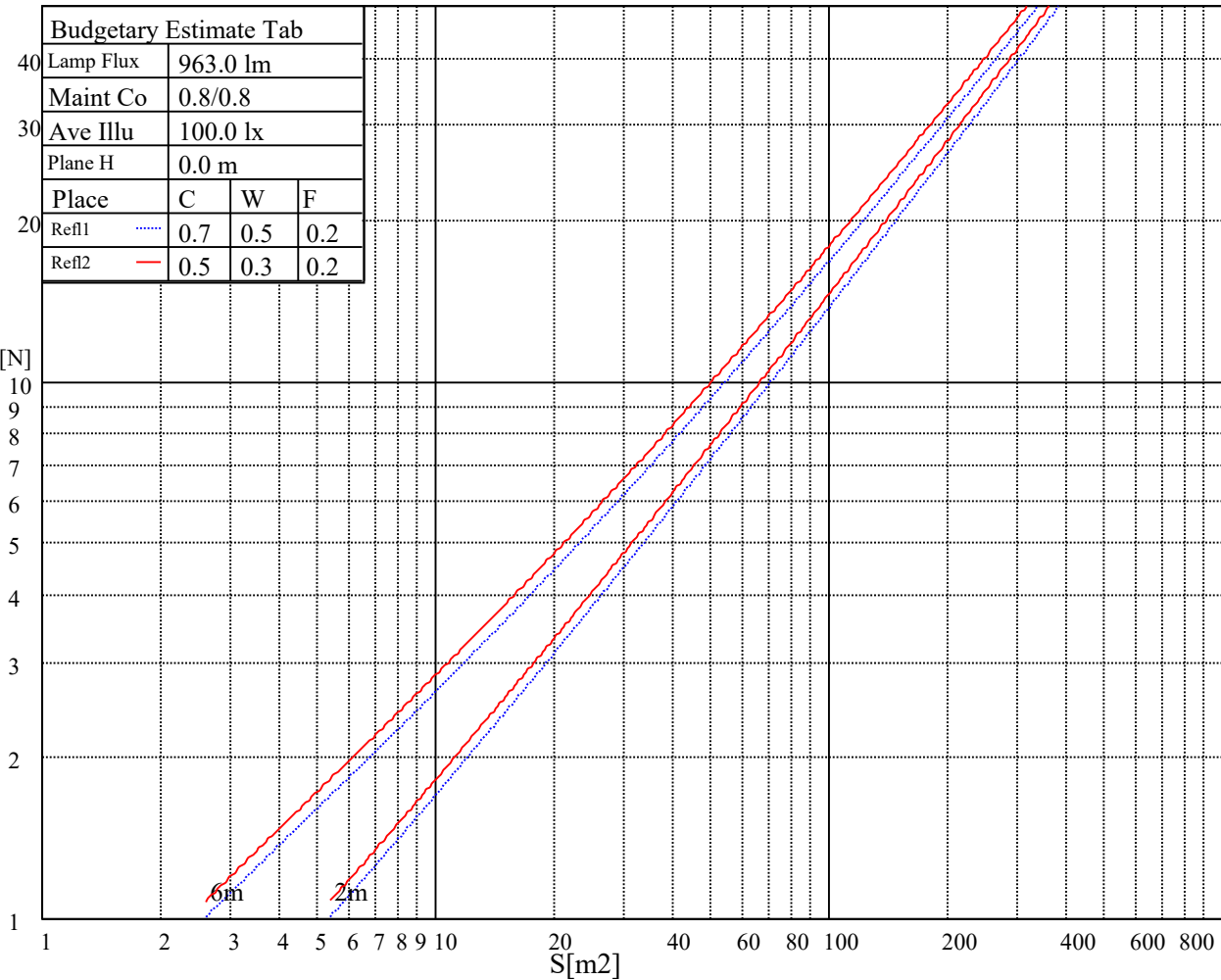
L(Hor)(65)	L(Ver)(65)	L45(65)	L(Hor)(75)	L(Ver)(75)	L45(75)	L(Hor)(85)	L(Ver)(85)	L45(85)
0	0	0	0	0	0	0	0	0

Glare	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

C90 —

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	1.06	1.06	1.06	1.01	1.01	1.01	0.97	0.97	0.97	0.93	0.93	0.93	0.91
1	1.02	1.00	0.98	1.00	0.98	0.97	0.97	0.95	0.94	0.93	0.92	0.91	0.90	0.89	0.88	0.87
2	0.96	0.93	0.91	0.95	0.92	0.90	0.92	0.90	0.88	0.89	0.88	0.86	0.87	0.85	0.84	0.83
3	0.91	0.88	0.85	0.90	0.87	0.84	0.88	0.85	0.83	0.86	0.83	0.81	0.84	0.82	0.80	0.79
4	0.87	0.83	0.80	0.86	0.82	0.79	0.84	0.81	0.78	0.82	0.80	0.77	0.81	0.78	0.77	0.75
5	0.83	0.79	0.75	0.82	0.78	0.75	0.81	0.77	0.74	0.79	0.76	0.74	0.78	0.75	0.73	0.72
6	0.79	0.75	0.72	0.79	0.74	0.71	0.77	0.74	0.71	0.76	0.73	0.71	0.75	0.72	0.70	0.69
7	0.76	0.72	0.68	0.75	0.71	0.68	0.74	0.71	0.68	0.73	0.70	0.68	0.72	0.69	0.67	0.66
8	0.73	0.69	0.65	0.72	0.68	0.65	0.72	0.68	0.65	0.71	0.67	0.65	0.70	0.67	0.65	0.64
9	0.70	0.66	0.63	0.70	0.66	0.63	0.69	0.65	0.62	0.68	0.65	0.62	0.68	0.64	0.62	0.61
10	0.67	0.63	0.60	0.67	0.63	0.60	0.66	0.63	0.60	0.66	0.62	0.60	0.65	0.62	0.60	0.59

Intensity data(cd)

Appendix Page: 15 Total:17

C/γ(°)	0.0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0
0.0	2162.11	2159.85	2146.49	2126.42	2103.60	2077.95	2041.74	1997.74	1943.13
45.0	2162.11	2159.85	2148.70	2132.57	2110.80	2098.56	2069.60	2034.48	1989.91
90.0	2154.85	2139.24	2118.64	2094.67	2061.24	2022.82	1975.46	1918.06	1853.41
135.0	2169.31	2154.27	2141.45	2122.53	2096.88	2069.60	2032.28	1993.80	1940.34
180.0	2162.11	2165.42	2157.06	2142.03	2125.31	2106.92	2077.38	2033.96	2006.63
225.0	2162.11	2158.74	2148.70	2135.88	2110.28	2087.99	2061.82	2026.13	1982.66
270.0	2154.85	2163.74	2166.52	2157.64	2145.92	2129.78	2101.92	2077.95	2043.42
315.0	2169.31	2164.89	2160.42	2138.66	2124.73	2099.66	2076.85	2040.06	2017.24
360.0	2162.11	2159.85	2146.49	2126.42	2103.60	2077.95	2041.74	1997.74	1943.13

C/γ(°)	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0
0.0	1875.69	1793.80	1710.80	1617.72	1511.86	1399.90	1236.64	1086.31	1086.31
45.0	1934.19	1867.91	1784.86	1696.88	1606.57	1505.18	1397.11	1270.65	1157.53
90.0	1776.51	1682.37	1597.11	1505.18	1407.15	1297.35	1084.73	1084.73	1024.76
135.0	1903.55	1803.84	1713.59	1665.07	1584.86	1483.47	1380.92	1266.70	1156.95
180.0	1960.95	1906.34	1838.37	1757.58	1677.37	1593.80	1497.40	1393.75	1282.89
225.0	1926.42	1856.77	1779.87	1694.62	1609.94	1517.43	1416.03	1300.13	1063.29
270.0	1997.74	1957.06	1903.03	1836.69	1748.65	1669.02	1578.19	1479.00	1369.78
315.0	1946.44	1909.70	1840.06	1719.16	1668.44	1576.51	1471.75	1359.79	1095.30
360.0	1875.69	1793.80	1710.80	1617.72	1511.86	1399.90	1236.64	1086.31	1086.31

C/γ(°)	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0	24.0	25.0	26.0
0.0	983.08	890.25	803.89	727.57	654.72	583.50	509.44	432.75	360.79
45.0	1051.67	950.28	854.40	774.19	700.66	629.33	585.86	483.36	439.32
90.0	931.09	841.21	756.48	683.05	613.98	543.39	469.28	393.01	322.58
135.0	1056.66	963.63	876.16	792.59	720.68	652.72	578.61	505.07	430.43
180.0	1177.56	1077.85	979.77	886.20	802.63	729.04	657.19	583.65	507.33
225.0	1063.29	1002.26	908.54	822.92	744.13	674.59	603.42	529.04	454.19
270.0	1259.50	1153.06	1047.20	949.70	862.24	780.34	705.65	633.22	588.12
315.0	1095.30	1013.46	916.53	826.81	744.23	670.12	592.38	546.81	442.05
360.0	983.08	890.25	803.89	727.57	654.72	583.50	509.44	432.75	360.79

C/γ(°)	27.0	28.0	29.0	30.0	31.0	32.0	33.0	34.0	35.0
0.0	295.45	236.06	181.92	135.40	98.71	82.94	62.34	58.13	52.51
45.0	367.46	300.03	300.03	172.56	130.51	98.34	73.96	61.18	55.09
90.0	259.13	202.89	152.90	111.96	81.89	66.54	55.66	48.78	44.84
135.0	355.22	298.40	298.40	175.61	117.58	98.13	73.06	60.39	54.40
180.0	446.57	358.53	303.39	290.57	222.29	137.61	100.24	76.06	62.86
225.0	377.45	305.76	241.84	186.70	142.60	121.05	81.63	65.60	60.66
270.0	480.58	403.68	359.11	292.25	292.25	175.87	130.09	95.19	72.96
315.0	366.15	322.79	257.19	199.37	150.07	112.85	84.99	66.39	57.56
360.0	295.45	236.06	181.92	135.40	98.71	82.94	62.34	58.13	52.51

C/γ(°)	36.0	37.0	38.0	39.0	40.0	41.0	42.0	43.0	44.0
0.0	45.36	42.63	38.37	34.74	31.33	28.28	25.55	23.18	20.97
45.0	49.67	44.89	40.42	36.43	32.96	31.17	27.23	24.70	23.39
90.0	40.37	36.37	32.75	29.59	26.65	24.07	21.71	19.66	17.92
135.0	49.25	44.63	40.21	36.43	33.06	30.07	27.39	24.91	22.60
180.0	56.19	50.62	45.52	40.84	36.79	34.59	30.01	27.07	25.49
225.0	54.19	48.57	43.57	39.00	35.01	31.48	28.28	25.55	22.97
270.0	61.87	55.77	50.35	45.36	40.74	36.74	33.43	30.91	27.39
315.0	51.62	46.52	41.79	37.42	33.64	30.38	27.44	24.76	22.44
360.0	45.36	42.63	38.37	34.74	31.33	28.28	25.55	23.18	20.97

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	18.98	17.24	15.77	14.45	13.30	12.25	11.35	10.46	10.04
45.0	21.24	19.13	17.50	16.08	14.82	13.77	12.62	11.77	10.88
90.0	16.24	14.82	13.51	12.51	11.56	10.62	9.88	9.25	8.78
135.0	20.50	18.61	16.98	16.08	14.30	13.61	12.56	11.62	10.78
180.0	22.02	20.76	18.87	17.08	15.45	14.14	13.04	12.04	11.04
225.0	20.66	18.55	16.77	15.24	13.93	12.67	11.67	10.83	10.14
270.0	24.70	22.86	20.81	18.98	17.24	15.82	14.56	13.46	12.40
315.0	20.18	18.24	17.14	15.03	14.30	13.09	12.04	11.14	10.35
360.0	18.98	17.24	15.77	14.45	13.30	12.25	11.35	10.46	10.04
C/ γ (°)	54.0	55.0	56.0	57.0	58.0	59.0	60.0	61.0	62.0
0.0	8.99	8.41	8.04	7.25	6.94	6.52	6.04	5.68	5.31
45.0	10.14	9.46	8.83	8.25	7.73	7.15	6.73	6.36	6.04
90.0	8.25	7.46	7.10	6.68	6.25	5.83	5.52	5.15	4.89
135.0	10.04	9.30	8.67	8.04	7.52	7.04	6.57	6.20	5.78
180.0	10.20	9.46	8.78	8.20	7.57	6.99	6.62	6.15	5.78
225.0	9.20	8.57	8.04	7.57	6.99	6.52	6.04	5.73	5.31
270.0	11.46	10.62	9.88	9.25	8.57	7.94	7.52	6.99	6.57
315.0	9.51	8.78	8.25	7.67	7.04	6.62	6.15	5.78	5.41
360.0	8.99	8.41	8.04	7.25	6.94	6.52	6.04	5.68	5.31
C/ γ (°)	63.0	64.0	65.0	66.0	67.0	68.0	69.0	70.0	71.0
0.0	4.99	4.73	4.36	4.10	3.89	3.68	3.36	3.15	3.00
45.0	5.52	5.15	4.99	4.73	4.36	4.10	3.84	3.63	3.36
90.0	4.57	4.26	4.10	3.84	3.57	3.36	3.21	3.00	2.73
135.0	5.31	5.05	4.78	4.47	4.15	3.89	3.78	3.42	3.15
180.0	5.41	5.10	4.84	4.47	4.15	3.99	3.78	3.57	3.26
225.0	4.99	4.73	4.36	4.15	3.94	3.68	3.42	3.26	3.05
270.0	6.10	5.73	5.41	5.05	4.84	4.57	4.21	3.99	3.84
315.0	4.99	4.78	4.52	4.15	3.89	3.68	3.47	3.26	3.05
360.0	4.99	4.73	4.36	4.10	3.89	3.68	3.36	3.15	3.00
C/ γ (°)	72.0	73.0	74.0	75.0	76.0	77.0	78.0	79.0	80.0
0.0	2.79	2.52	2.37	2.21	2.00	1.84	1.68	1.47	1.31
45.0	3.15	2.89	2.73	2.52	2.31	2.10	1.94	1.79	1.52
90.0	2.63	2.47	2.26	2.16	1.89	1.84	1.58	1.37	1.37
135.0	3.00	2.84	2.68	2.47	2.21	2.05	1.89	1.73	1.47
180.0	3.05	2.89	2.73	2.47	2.31	2.16	1.94	1.84	1.58
225.0	2.84	2.68	2.47	2.31	2.10	2.00	1.84	1.58	1.47
270.0	3.63	3.31	3.10	2.89	2.73	2.47	2.26	2.10	1.94
315.0	2.84	2.68	2.47	2.31	2.10	1.94	1.84	1.58	1.37
360.0	2.79	2.52	2.37	2.21	2.00	1.84	1.68	1.47	1.31
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	0.95	0.84	0.63	0.53	0.47	0.37	0.32
45.0	1.31	1.21	1.05	0.95	0.79	0.68	0.58	0.47	0.42
90.0	1.21	1.05	0.95	0.89	0.79	0.68	0.63	0.53	0.53
135.0	1.31	1.21	1.05	0.95	0.84	0.68	0.58	0.47	0.37
180.0	1.47	1.31	1.10	0.95	0.84	0.68	0.63	0.53	0.47
225.0	1.21	1.10	1.05	0.89	0.79	0.68	0.58	0.53	0.42
270.0	1.73	1.47	1.37	1.21	1.05	0.95	0.84	0.68	0.63
315.0	1.26	1.21	1.00	0.95	0.84	0.68	0.58	0.53	0.42
360.0	1.10	1.05	0.95	0.84	0.63	0.53	0.47	0.37	0.32

Intensity data(cd)

Appendix Page: 17 Total:17

C/ γ (°)	90.0
0.0	0.37
45.0	0.37
90.0	0.58
135.0	0.32
180.0	0.37
225.0	0.37
270.0	0.53
315.0	0.42
360.0	0.37